

2016

2016

Kapitalizacja spółek/Market capitalization

	Spółki krajowe Domestic equities	Spółki zagraniczne Foreign equities	Razem Total	Spółki krajowe (mln PLN) Domestic equities (PLN mil.)	Spółki zagraniczne (mln PLN) Foreign equities (PLN mil.)	Razem (mln PLN) Total (PLN mil.)	Spółki krajowe (mln EUR) Domestic equities (EUR mil.)	Spółki zagraniczne (mln EUR) Foreign equities (EUR mil.)	Razem (mln EUR) Total (EUR mil.)
<b>RAZEM w tym/TOTAL of which:</b>	434	53	487	557 123,58	558 595,73	1 115 719,31	125 932,09	126 264,86	252 196,95
debiuty/new listings	19	0	19	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy/main market	338	46	384	543 518,92	557 274,13	1 100 793,05	122 856,90	125 966,12	248 823,02
rynek równoległy/parallel market	96	7	103	13 604,66	1 321,60	14 926,26	3 075,19	298,73	3 373,93
Wskaźnik CWK/PBV ratio	1,21	0,73	0,91	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ/PE ratio	34,7	14,0	19,9	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	3,0	3,6	3,3	---	---	---	---	---	---

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	
<b>Akcje/Equities</b>	189 291 900,26	43 353 368,14	12 929 551 634	17 554 096	153 800 534	12 823 812,17	2 924 547,29	1 071 281 907	37,80
Prawa do akcji/Rights to shares	159 227,79	36 506,72	26 183 349	21 297	75 086	17 755,65	4 027,60	145 408	---
Prawa poboru/Pre-emptive rights	111 972,85	25 349,34	11 038 288	8 852	21 121	4 863,30	1 099,35	430 000	---
Certyfikaty inwestycyjne/Investment certificates	60 979,19	13 971,56	484 749	6 141	186 332	6 752,82	1 530,71	49 485	---
Certyfikaty strukturyzowane/Structured certificates	891 693,97	204 151,02	138 198 562	127 113	2 137 792 441	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	186 643,62	42 678,39	974 987	12 883	37 487 593	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 (mln PLN) Value of open interests (PLN mil.)	Wartość otwartych pozycji (mln EUR) Value of open interests (EUR mil.)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)
<b>Kontrakty terminowe w tym/Futures of which:</b>	188 439 478,40	43 123 704,45	7 597 905	3 169 130	298 798 837	141 776	3 348 605,56	756 918,07	---
indeksowe/index	173 789 201,67	39 771 277,05	4 793 681	2 031 605	22 042 012	73 235	2 851 077,04	644 456,84	98,52
akcyjne/equity	8 317 067,10	1 904 954,02	1 537 581	974 040	139 819 827	21 252	80 022,42	18 088,25	5,25
walutowe/currency	5 106 330,12	1 166 610,44	1 259 323	163 185	136 857 733	46 398	200 486,08	45 317,83	---
obligacyjne/bond	485 878,63	110 775,58	4 307	226	30 471	13	1 381,87	312,36	---
na WIBOR/WIBOR	741 000,88	170 087,37	3 013	74	48 794	878	215 638,15	48 742,80	---
<b>Opcje/Options</b>	90 055,52	20 619,67	377 232	99 547	177 192 603	23 196	451 839,52	102 133,71	4,64

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
<b>Akcje/Equities</b>	6 438,50	369 889	82	5 780 512,56	694 582 755	357	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	8,67	43	1	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	4,77	0,47	4,77	0,47	1 674,57	1 999,93	1 947,92
mWIG40	18,18	13,33	18,18	13,33	3 226,58	4 239,10	4 215,54
sWIG80	7,93	3,50	7,93	3,50	12 124,48	14 474,86	14 259,47
WIG30	8,08	3,65	8,08	3,65	1 879,21	2 243,59	2 243,30
WIGdiv	8,41	3,96	8,41	3,96	879,02	1 040,43	1 039,29
WIG	11,38	6,80	11,38	6,80	42 152,70	51 754,03	51 754,03
RESPECT	10,88	6,32	10,88	6,32	2 066,44	2 518,98	2 515,65
WIG20TR	7,92	3,49	7,92	3,49	2 751,05	3 296,32	3 296,32
WIG30TR	11,23	6,67	11,23	6,67	3 052,00	3 749,93	3 749,46
WIG20short	-5,29	-9,18	-5,29	-9,18	3 908,55	4 680,96	4 005,17
WIG20lev	4,42	0,13	4,42	0,13	402,80	572,80	525,00
WIG-banki	2,90	-1,32	2,90	-1,32	5 234,13	6 501,43	6 263,33
WIG-budownictwo	-2,35	-6,36	-2,35	-6,36	2 488,50	2 995,48	2 857,41
WIG-chemia	-16,42	-19,85	-16,42	-19,85	11 935,38	16 792,04	13 755,90
WIG-deweloperzy	20,86	15,90	20,86	15,90	1 420,72	1 843,13	1 829,06
WIG-energia	-12,88	-16,46	-12,88	-16,46	2 295,26	3 166,32	2 551,21
WIG-informatyka	33,73	28,24	33,73	28,24	1 536,06	2 188,41	2 155,40
WIG-media	15,72	10,97	15,72	10,97	3 779,15	4 706,14	4 561,93
WIG-paliwa	26,87	21,66	26,87	21,66	3 949,67	5 701,64	5 668,84
WIG-spożywczy	21,44	16,45	21,44	16,45	2 973,75	4 221,20	4 154,32
WIG-surowce	79,70	72,32	79,70	72,32	1 626,94	3 748,76	3 516,44
WIG-telekomunikacja	-9,65	-13,36	-9,65	-13,36	668,11	835,39	730,02
WIG-CEE	21,16	16,19	21,16	16,19	708,99	912,39	912,13
WIG-Poland	10,91	6,35	10,91	6,35	43 015,97	52 583,91	52 583,91
WIG-Ukraine	40,64	34,87	40,64	34,87	338,10	541,16	537,24

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	147 385,06	1,0	1,00	18,8	29,8	1,09	2,8
mWIG40	29 019,37	0,7	0,55	14,4	26,5	1,70	3,5
sWIG80	6 989,22	0,6	0,28	8,5	292,9	1,17	2,6
WIG30	164 034,04	1,0	0,96	18,1	33,2	1,14	2,5
WIGdiv	88 300,68	0,9	0,79	16,4	39,6	1,25	4,4
WIG	188 528,36	1,0	0,80	15,3	19,0	0,90	3,3
RESPECT	93 658,70	0,9	0,91	18,5	30,9	1,10	3,7
WIG20TR	147 413,55	1,0	1,00	18,8	29,8	1,09	2,8
WIG30TR	164 062,53	1,0	0,96	18,2	33,2	1,14	2,5
WIG20short	---	-1,0	-1,00	18,7	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	37,6	---	---	---
WIG-banki	51 216,69	0,9	1,10	23,0	11,7	0,76	3,1
WIG-budownictwo	1 781,95	0,4	0,34	15,6	8,3	1,94	2,8
WIG-chemia	3 918,30	0,5	0,68	22,9	13,8	1,47	1,8
WIG-deweloperzy	1 718,76	0,4	0,27	11,8	---	0,89	8,5
WIG-energia	18 219,25	0,6	0,84	26,2	106,5	0,58	6,0
WIG-informatyka	5 339,96	0,4	0,35	14,8	20,5	1,83	2,1
WIG-media	2 664,33	0,5	0,58	23,2	19,9	1,41	0,4
WIG-paliwa	27 167,48	0,7	0,89	22,4	49,0	1,24	2,5
WIG-spożywczy	2 018,44	0,4	0,35	18,6	9,9	1,33	2,6
WIG-surowce	27 046,03	0,6	1,27	35,8	---	1,10	1,0
WIG-telekomunikacja	4 105,06	0,5	0,54	22,1	---	0,65	5,2
WIG-CEE	2 173,19	0,3	0,21	13,5	38,1	1,11	5,5
WIG-Poland	185 062,34	1,0	0,81	15,5	33,8	1,21	2,9
WIG-Ukraine	1 610,56	0,3	0,32	20,6	5,5	1,14	1,1

\* w porównaniu z indeksem WIG20/compared with WIG20 index

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
1	JSW	528,17	502,38	528,17	502,38	8,66	88,70	66,90
2	PETROLINV	419,27	397,70	419,27	397,70	1,92	11,79	9,97
3	DROP	359,58	340,66	359,58	340,66	0,69	4,19	1,10
4	AGROTON	300,99	284,50	300,99	284,50	0,73	4,44	4,05
5	CFI	271,08	255,94	271,08	255,94	0,20	6,93	0,77
6	ERG	201,71	189,31	201,71	189,31	17,90	62,00	57,67
7	FASTFIN	191,53	179,51	191,53	179,51	0,55	2,39	1,72
8	HELIO	170,61	159,47	170,61	159,47	3,10	9,89	9,39
9	FAMUR	160,74	150,05	160,74	150,05	1,40	4,65	4,25
10	SILVANO	157,71	147,13	157,71	147,13	5,17	14,63	13,44
11	LSISOFT	151,38	141,06	151,38	141,06	3,56	10,48	9,10
12	ABADONRE	144,05	134,04	144,05	134,04	1,68	12,22	4,10
13	FAM	141,63	131,72	141,63	131,72	1,71	5,80	4,37
14	CDPROJEKT	135,67	125,99	135,67	125,99	20,11	54,50	52,20
15	BOWIM	133,71	124,12	133,71	124,12	1,50	4,65	4,09
16	ABMSOLID	129,08	119,68	129,08	119,68	2,80	14,00	8,98
17	ASMGROUP	127,43	118,08	127,43	118,08	2,34	6,48	5,39
18	ASBIS	123,31	114,13	123,31	114,13	0,89	3,15	2,97
19	COALENERG	122,64	113,53	122,64	113,53	0,41	1,95	1,18
20	KSGAGRO	121,51	112,41	121,51	112,41	0,76	2,62	2,06
21	PRIMAMODA	114,29	105,48	114,29	105,48	1,08	3,81	3,00
22	AGROWILL	113,48	104,72	113,48	104,72	0,96	1,99	1,90
23	PMPG	113,38	104,59	113,38	104,59	1,50	6,71	3,35
24	MFO	111,39	102,71	111,39	102,71	11,20	26,40	26,36
25	BOGDANKA	109,27	100,68	109,27	100,68	30,35	74,40	69,50
26	MOBRUK	109,12	100,53	109,12	100,53	8,50	19,27	18,80
27	11BIT	107,93	99,39	107,93	99,39	65,41	149,00	146,80
28	BRIJU	106,91	98,41	106,91	98,41	12,78	31,94	31,45
29	PWRMEDIA	101,22	92,96	101,22	92,96	1,08	2,42	2,30
30	EUROHOLD	101,14	92,90	101,14	92,90	1,08	2,15	2,13
31	AUTOPARTN	99,09	90,92	99,09	90,92	2,37	4,46	4,38
32	HUBSTYLE	93,33	85,38	93,33	85,38	1,25	3,83	2,90
33	PEPEES	92,59	84,68	92,59	84,68	0,51	1,09	1,04
34	COGNOR	91,25	83,35	91,25	83,35	0,62	1,65	1,53
35	WIELTON	87,25	79,55	87,25	79,55	5,95	13,69	13,25
36	ENTER	85,38	77,77	85,38	77,77	12,20	25,60	25,50
37	UNIWHEELS	83,34	75,81	83,34	75,81	117,15	224,60	219,30
38	RANKPROGR	83,33	75,83	83,33	75,83	0,52	4,19	1,87
39	DREWEX	82,35	74,86	82,35	74,86	0,67	4,29	1,24
40	PRAIRIE	80,65	73,31	80,65	73,31	0,34	1,74	1,12
41	AWBUD	78,75	71,40	78,75	71,40	2,71	6,46	5,72
42	STALPROD	76,91	69,64	76,91	69,64	221,20	537,25	525,00
43	MARVIPOL	72,80	65,69	72,80	65,69	5,21	11,49	11,05
44	OPONEO.PL	72,10	65,03	72,10	65,03	21,50	49,00	47,00
45	BORYSZEW	70,43	63,43	70,43	63,43	4,16	8,14	8,01
46	CALATRAVA	67,35	60,52	67,35	60,52	0,45	1,30	0,82
47	FOTA	66,04	59,25	66,04	59,25	0,48	1,37	0,88
48	WISTIL	64,60	57,84	64,60	57,84	31,22	67,00	65,00
49	ASSECOBS	62,78	56,09	62,78	56,09	13,30	25,27	24,00
50	WADEX	61,99	55,33	61,99	55,33	2,85	7,80	4,70
51	POLCOLORIT	60,53	53,96	60,53	53,96	1,11	1,96	1,83
52	AVIASG	59,87	53,30	59,87	53,30	12,15	26,00	23,98

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	BEST	59,02	52,49	59,02	52,49	12,20	24,99	21,50
54	MEXPOLSKA	58,87	52,34	58,87	52,34	4,10	7,48	6,65
55	MOL	58,70	52,18	58,70	52,18	184,75	297,00	293,50
56	DECORA	58,14	51,64	58,14	51,64	6,12	12,19	9,49
57	MABION	58,07	51,58	58,07	51,58	42,00	89,89	74,23
58	AMREST	57,28	50,82	57,28	50,82	162,00	298,00	296,00
59	BENEFIT	56,82	50,38	56,82	50,38	365,00	721,00	690,00
60	ASTARTA	56,67	50,23	56,67	50,23	27,01	54,97	54,05
61	BEDZIN	55,41	49,02	55,41	49,02	14,51	25,70	23,00
62	TIM	54,44	48,10	54,44	48,10	7,00	15,48	13,90
63	REDAN	54,38	48,01	54,38	48,01	1,55	2,85	2,47
64	IMPEXMET	53,11	46,80	53,11	46,80	1,95	3,55	3,20
65	UNIMA	52,98	46,70	52,98	46,70	1,96	3,36	3,15
66	IMS	52,88	46,60	52,88	46,60	1,95	3,20	2,87
67	PEMUG	52,63	46,32	52,63	46,32	0,38	0,64	0,58
68	EXILLON	52,56	46,30	52,56	46,30	4,00	5,66	5,66
69	COMARCH	52,56	46,30	52,56	46,30	103,70	193,00	174,00
70	ASSECOSLO	51,71	45,48	51,71	45,48	17,76	26,20	24,40
71	BETACOM	51,37	45,16	51,37	45,16	8,10	12,00	12,00
72	PCCROKITA	51,15	44,94	51,15	44,94	43,01	70,50	67,80
73	QUANTUM	51,08	44,87	51,08	44,87	6,00	10,98	9,08
74	ELKOP	50,82	44,61	50,82	44,61	1,09	2,58	1,84
75	MDIENERGIA	50,43	44,24	50,43	44,24	3,11	5,25	5,25
76	ATENDE	49,40	43,25	49,40	43,25	2,37	4,00	3,78
77	OTLOG	49,34	43,21	49,34	43,21	18,38	35,75	26,01
78	CITYSERV	49,04	42,92	49,04	42,92	6,21	13,10	10,23
79	CCC	48,66	42,55	48,66	42,55	108,45	204,00	203,55
80	KGHM	48,61	42,51	48,61	42,51	51,00	98,77	92,48
81	LARQ	46,51	40,49	46,51	40,49	4,08	8,80	7,97
82	KOGENERA	46,43	40,42	46,43	40,42	60,00	101,50	90,68
83	TRANSPOL	45,30	39,33	45,30	39,33	2,95	5,99	5,10
84	FORTE	44,47	38,53	44,47	38,53	46,52	79,60	76,00
85	ORZBIALY	44,26	38,34	44,26	38,34	5,50	10,76	8,80
86	RONSON	43,74	37,87	43,74	37,87	1,17	1,70	1,60
87	PFLEIDER	43,30	37,42	43,30	37,42	21,61	38,50	36,90
88	INGBSK	42,64	36,78	42,64	36,78	101,00	164,60	161,40
89	OEX	42,39	36,55	42,39	36,55	12,35	18,67	17,40
90	SELENAFM	42,05	36,21	42,05	36,21	11,62	21,00	19,99
91	LOTOS	41,67	35,85	41,67	35,85	24,05	40,89	38,25
92	TOYA	41,67	35,85	41,67	35,85	4,10	6,34	6,15
93	ARCUS	41,57	35,75	41,57	35,75	0,59	2,60	1,26
94	AVIAAML	41,48	35,67	41,48	35,67	2,40	7,40	6,00
95	ECHO	41,13	35,33	41,13	35,33	3,90	8,22	5,20
96	ACAUTOGAZ	41,00	35,20	41,00	35,20	28,81	44,80	42,00
97	MILKILAND	40,85	35,08	40,85	35,08	1,06	2,64	2,00
98	PBG	40,45	34,68	40,45	34,68	1,56	3,40	2,50
99	MEDICALG	40,13	34,37	40,13	34,37	193,00	309,80	308,00
100	ZEPAK	40,11	34,36	40,11	34,36	6,57	14,30	12,61
101	SEKO	39,57	33,84	39,57	33,84	4,86	8,95	6,87
102	ARCTIC	39,10	33,39	39,10	33,39	3,61	5,88	5,55
103	PGSSOFT	38,29	32,61	38,29	32,61	9,10	15,55	13,40
104	STARHEDGE	37,78	32,05	37,78	32,05	0,35	1,57	0,62
105	SELVITA	37,70	32,05	37,70	32,05	16,10	29,40	28,89

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
106	KRUK	37,55	31,90	37,55	31,90	146,60	255,95	237,00
107	EUROTEL	37,30	31,66	37,30	31,66	13,10	19,09	18,99
108	AILLERON	36,01	30,42	36,01	30,42	5,55	10,37	8,99
109	ATAL	35,97	30,38	35,97	30,38	18,35	31,82	28,61
110	VANTAGE	35,39	29,81	35,39	29,81	2,20	3,25	3,25
111	KERNEL	35,18	29,63	35,18	29,63	40,61	67,00	63,85
112	DELKO	35,16	29,61	35,16	29,61	7,30	11,98	11,68
113	IMCOMPANY	34,84	29,30	34,84	29,30	5,35	8,60	8,05
114	BRASTER	34,83	29,29	34,83	29,29	10,30	30,00	18,00
115	WIRTUALNA	34,34	28,82	34,34	28,82	35,21	58,96	53,60
116	EFEKT	33,01	27,54	33,01	27,54	16,67	32,39	25,60
117	TATRY	32,98	27,52	32,98	27,52	94,00	164,55	125,00
118	ERGIS	32,74	27,29	32,74	27,29	3,75	5,94	5,56
119	GORENJE	32,52	27,08	32,52	27,08	18,25	40,60	25,51
120	ALTUSTFI	32,46	27,02	32,46	27,02	9,20	15,95	15,10
121	ODLEWNIE	32,41	26,97	32,41	26,97	2,85	4,03	3,84
122	INSTALKRK	32,37	26,94	32,37	26,94	9,72	14,94	14,00
123	WDX	32,37	26,94	32,37	26,94	4,42	7,01	6,64
124	KETY	31,23	25,84	31,23	25,84	266,30	406,00	388,00
125	GLCOSMED	31,11	25,73	31,11	25,73	3,77	6,24	5,90
126	LIVECHAT	30,37	25,02	30,37	25,02	34,15	52,00	49,70
127	PATENTUS	30,00	24,68	30,00	24,68	0,54	0,93	0,78
128	PKNORLEN	29,76	24,43	29,76	24,43	56,50	87,64	85,30
129	AIRWAY	29,63	24,32	29,63	24,32	1,00	1,96	1,75
130	RAFAMET	29,47	24,15	29,47	24,15	12,51	18,89	17,31
131	WARIMPEX	29,32	24,02	29,32	24,02	2,21	3,70	3,44
132	LUBAWA	28,92	23,67	28,92	23,67	0,68	1,17	1,07
133	RAWLPLUG	28,77	23,47	28,77	23,47	7,21	11,50	10,90
134	JHMDEV	28,74	23,50	28,74	23,50	0,86	1,58	1,22
135	MERCOR	28,04	22,78	28,04	22,78	7,31	11,50	10,77
136	NOVITA	27,26	22,03	27,26	22,03	48,00	71,33	65,50
137	GROCLIN	27,24	22,02	27,24	22,02	10,00	18,27	15,46
138	ALUMETAL	26,83	21,62	26,83	21,62	45,33	66,90	61,40
139	FERRO	26,54	21,34	26,54	21,34	9,23	13,25	12,16
140	STALPROFI	26,37	21,18	26,37	21,18	8,31	14,80	13,10
141	B3SYSTEM	26,32	21,09	26,32	21,09	0,41	0,83	0,48
142	CIGAMES	25,62	20,46	25,62	20,46	19,14	33,33	25,99
143	VINDEXUS	25,04	19,91	25,04	19,91	5,09	8,06	7,24
144	PLAZACNTR	25,00	19,95	25,00	19,95	7,00	29,00	11,25
145	BUDOPOL	25,00	20,21	25,00	20,21	0,04	0,05	0,05
146	TRITON	24,86	19,74	24,86	19,74	1,67	2,99	2,31
147	IZOSTAL	24,83	19,70	24,83	19,70	4,11	7,11	5,58
148	LENTEX	24,28	19,18	24,28	19,18	7,64	10,35	10,31
149	CUBEITG	24,15	19,06	24,15	19,06	4,50	7,60	5,50
150	EKOEXPORT	24,03	18,94	24,03	18,94	9,90	19,60	15,64
151	SOLAR	24,00	18,92	24,00	18,92	0,82	1,50	1,24
152	SERINUS	23,53	18,44	23,53	18,44	0,91	2,35	1,89
153	STALEXP	23,13	18,07	23,13	18,07	2,99	3,99	3,94
154	MLPGROUP	23,01	17,96	23,01	17,96	30,00	45,14	45,14
155	MUZA	22,46	17,43	22,46	17,43	2,40	4,69	3,49
156	GOBARTO	22,00	16,98	22,00	16,98	4,70	7,36	6,71
157	ORBIS	21,88	16,87	21,88	16,87	56,80	80,00	73,00
158	IZOLACJA	21,62	16,62	21,62	16,62	1,00	1,91	1,35

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	ZYWIEC	20,62	15,67	20,62	15,67	380,00	470,00	443,00
160	SADOVAYA	20,00	15,13	20,00	15,13	0,14	0,80	0,36
161	LCCORP	19,92	14,98	19,92	14,98	1,63	2,35	1,96
162	MASTERPHA	19,82	14,90	19,82	14,90	5,90	7,30	7,00
163	FORTUNA	19,75	14,83	19,75	14,83	12,40	16,90	14,25
164	SYNTHOS	19,69	14,76	19,69	14,76	3,30	4,94	4,56
165	BGZBNPP	19,46	14,56	19,46	14,56	42,00	63,50	57,70
166	KRUSZWICA	19,46	14,56	19,46	14,56	46,07	75,85	59,00
167	BUWOG	19,30	14,40	19,30	14,40	78,57	105,55	96,59
168	MIRBUD	19,12	14,22	19,12	14,22	0,65	1,05	0,81
169	GPW	19,04	14,15	19,04	14,15	31,05	41,57	39,93
170	MENNICA	18,92	14,03	18,92	14,03	13,25	20,99	17,80
171	POLWAX	18,40	13,54	18,40	13,54	14,39	18,52	16,05
172	CYFRPLSAT	17,82	12,98	17,82	12,98	19,60	25,95	24,60
173	VISTULA	17,81	12,97	17,81	12,97	2,54	3,64	3,44
174	CAPITAL	17,54	12,71	17,54	12,71	2,07	3,35	2,48
175	FON	17,31	12,48	17,31	12,48	0,50	0,98	0,61
176	NTTSYSTEM	17,03	12,23	17,03	12,23	2,18	3,49	2,84
177	AMBRA	16,97	12,17	16,97	12,17	6,50	8,25	7,90
178	INTERCARS	16,94	12,13	16,94	12,13	204,85	306,50	277,55
179	BZWBK	16,68	11,89	16,68	11,89	220,00	333,00	316,00
180	SOHODEV	16,67	11,88	16,67	11,88	1,05	1,68	1,40
181	IZOBLOK	16,40	11,61	16,40	11,61	130,20	197,90	178,55
182	DOMDEV	15,69	10,94	15,69	10,94	45,60	62,88	59,70
183	MEGARON	15,68	10,93	15,68	10,93	12,00	17,00	15,32
184	GEKOPLAST	15,56	10,81	15,56	10,81	8,80	13,55	10,85
185	TRAKCJA	15,51	10,77	15,51	10,77	9,33	14,24	14,16
186	IBSM	15,38	10,64	15,38	10,64	17,10	31,28	30,00
187	MERCATOR	15,23	10,50	15,23	10,50	13,59	19,87	18,99
188	CDRL	15,04	10,31	15,04	10,31	17,10	34,38	26,15
189	MAKARONPL	14,97	10,25	14,97	10,25	5,55	7,00	6,45
190	PEGAS	14,83	10,12	14,83	10,12	111,60	137,90	122,85
191	GTC	14,69	9,97	14,69	9,97	6,12	8,60	8,20
192	SNIEZKA	14,51	9,81	14,51	9,81	50,48	65,00	59,80
193	RAINBOW	14,34	9,64	14,34	9,64	18,81	28,96	26,50
194	ROBYG	14,10	9,41	14,10	9,41	2,41	3,23	2,97
195	CLNPHARMA	14,00	9,32	14,00	9,32	21,65	25,20	24,51
196	HANDLOWY	13,54	8,88	13,54	8,88	62,82	91,00	76,39
197	PROCHEM	13,07	8,43	13,07	8,43	12,89	19,00	17,63
198	PGNIG	13,07	8,43	13,07	8,43	4,45	5,76	5,63
199	IFCAPITAL	12,87	8,19	12,87	8,19	0,46	0,92	0,57
200	PBKM	12,83	8,20	12,83	8,20	47,35	60,00	53,03
201	INTROL	12,65	8,03	12,65	8,03	7,50	10,60	9,05
202	SANOK	12,63	8,00	12,63	8,00	46,26	70,99	61,30
203	SANTANDER	12,62	7,99	12,62	7,99	14,60	23,00	22,60
204	ZPUE	12,42	7,81	12,42	7,81	350,00	455,00	380,00
205	RUBICON	12,17	7,56	12,17	7,56	1,00	1,88	1,29
206	GINOROSI	11,96	7,35	11,96	7,35	1,75	2,94	2,34
207	PEKAES	11,94	7,34	11,94	7,34	11,83	15,09	15,00
208	08OCTAVA	11,88	7,27	11,88	7,27	0,99	1,35	1,13
209	MANGATA	11,70	7,11	11,70	7,11	85,00	134,00	105,00
210	ALTA	11,51	6,94	11,51	6,94	2,35	4,44	2,81
211	PANOVA	11,18	6,61	11,18	6,61	17,14	29,55	24,80

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price</i> (PLN)	Kurs maksymalny (zł) <i>High price</i> (PLN)	Kurs ostatni (zł) <i>Last price</i> (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
212	ATLANTIS	11,11	6,52	11,11	6,52	0,49	0,87	0,60
213	KOMPAP	11,08	6,52	11,08	6,52	7,98	10,40	8,70
214	POLMED	10,79	6,24	10,79	6,24	2,60	3,14	2,77
215	ADIUVO	10,30	5,77	10,30	5,77	22,05	31,00	27,85
216	PGODLEW	10,11	5,59	10,11	5,59	5,31	6,68	5,99
217	PCCINTER	10,05	5,54	10,05	5,54	1,56	2,09	2,08
218	NEUCA	10,03	5,51	10,03	5,51	300,00	395,00	390,00
219	ATM	10,00	5,48	10,00	5,48	8,41	10,70	10,45
220	NETMEDIA	9,85	5,34	9,85	5,34	5,02	7,15	6,47
221	KINOPOL	9,75	5,24	9,75	5,24	10,94	14,15	11,70
222	AMICA	9,44	4,95	9,44	4,95	156,10	213,90	186,40
223	DROZAPOL	9,30	4,83	9,30	4,83	1,60	3,00	1,88
224	PROTEKTOR	9,17	4,69	9,17	4,69	2,85	3,80	3,00
225	PLASTBOX	8,65	4,18	8,65	4,18	1,70	2,24	2,20
226	CPGROUP	8,62	4,16	8,62	4,16	5,26	6,67	6,30
227	CEZ	8,60	4,14	8,60	4,14	58,03	77,35	69,85
228	PAMAPOL	8,53	4,08	8,53	4,08	1,10	1,87	1,40
229	HYDROTOR	8,49	4,03	8,49	4,03	34,50	41,90	39,00
230	CASHFLOW	8,33	3,89	8,33	3,89	0,10	0,25	0,13
231	GRAAL	8,23	3,78	8,23	3,78	20,00	31,90	31,70
232	HUTMEN	8,00	3,56	8,00	3,56	4,60	6,45	5,40
233	KGL	7,89	3,46	7,89	3,46	18,20	22,85	20,50
234	PAGED	7,73	3,30	7,73	3,30	45,37	56,35	55,48
235	ENAP	7,69	3,26	7,69	3,26	0,87	1,07	0,98
236	IMMOBILE	7,64	3,23	7,64	3,23	2,40	3,58	3,26
237	IFSA	7,55	3,12	7,55	3,12	0,46	0,84	0,57
238	TALANX	7,54	3,13	7,54	3,13	100,00	144,95	129,00
239	INPRO	7,07	2,68	7,07	2,68	3,86	6,48	4,34
240	QUERCUS	6,80	2,42	6,80	2,42	4,45	6,79	5,34
241	MBANK	6,77	2,38	6,77	2,38	264,10	394,15	335,25
242	BUDIMEX	6,53	2,15	6,53	2,15	166,15	218,00	197,95
243	KPPD	6,34	1,97	6,34	1,97	20,50	28,60	26,00
244	COMP	6,21	1,85	6,21	1,85	47,80	63,99	59,00
245	ARCHICOM	6,15	1,79	6,15	1,79	13,21	15,90	15,25
246	ATMGRUPA	6,10	1,74	6,10	1,74	3,05	4,36	4,12
247	RELPOL	5,89	1,54	5,89	1,54	6,91	10,95	7,93
248	PZU	5,84	1,50	5,84	1,50	24,15	36,66	33,21
249	CNT	5,75	1,41	5,75	1,41	7,25	9,35	8,09
250	AGORA	5,71	1,37	5,71	1,37	9,51	13,35	12,53
251	ABPL	5,26	0,93	5,26	0,93	25,35	37,20	34,85
252	ORCOGROUP	5,26	0,94	5,26	0,94	0,52	1,39	1,00
253	ENELMED	5,21	0,89	5,21	0,89	7,70	10,99	9,70
254	ERBUD	5,16	0,84	5,16	0,84	22,20	31,50	27,90
255	PRAGMAFA	4,13	-0,15	4,13	-0,15	10,50	13,99	12,86
256	ZUE	4,12	-0,16	4,12	-0,16	6,88	10,39	8,90
257	INTERAOLT	4,04	-0,24	4,04	-0,24	12,50	20,70	15,80
258	LENA	3,90	-0,36	3,90	-0,36	3,25	5,00	3,74
259	PRAGMAINK	3,73	-0,53	3,73	-0,53	8,55	12,80	10,00
260	POLNA	3,71	-0,55	3,71	-0,55	18,31	28,16	19,00
261	TALEX	3,58	-0,67	3,58	-0,67	20,30	28,80	20,98
262	OLYMPIC	3,30	-0,94	3,30	-0,94	7,00	10,56	8,20
263	PKOBP	2,96	-1,27	2,96	-1,27	21,50	28,45	28,14
264	LPP	2,92	-1,31	2,92	-1,31	3 750,00	6 280,00	5 673,60



Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
265	WITTCHEN	2,81	-1,42	2,81	-1,42	13,50	20,08	16,85
266	DEBICA	2,69	-1,53	2,69	-1,53	81,00	114,50	96,85
267	PCM	2,57	-1,64	2,57	-1,64	29,50	42,58	33,00
268	NOWAGALA	2,13	-2,06	2,13	-2,06	1,08	1,77	1,17
269	PROCHNIK	1,90	-2,26	1,90	-2,26	0,93	1,67	1,07
270	SKYLINE	1,85	-2,36	1,85	-2,36	0,44	0,70	0,55
271	NORTCOAST	1,64	-2,54	1,64	-2,54	4,43	5,79	5,59
272	ORION	1,38	-2,79	1,38	-2,79	65,10	113,00	93,95
273	TORPOL	1,14	-3,02	1,14	-3,02	8,36	12,49	11,64
274	BIK	1,07	-3,08	1,07	-3,08	17,00	18,05	17,99
275	URSUS	0,83	-3,31	0,83	-3,31	1,92	2,69	2,42
276	LOKUM	0,76	-3,38	0,76	-3,38	10,00	14,86	12,00
277	PROJPRZEM	0,75	-3,39	0,75	-3,39	7,09	11,60	8,11
278	TARCZYNSKI	0,73	-3,41	0,73	-3,41	10,53	14,30	12,37
279	ASSECOPOL	0,55	-3,58	0,55	-3,58	48,15	62,41	53,96
280	KOPEX	0,53	-3,60	0,53	-3,60	2,09	4,44	3,77
281	UNIBEP	0,38	-3,74	0,38	-3,74	9,00	11,93	10,65
282	ESSYSTEM	0,13	-3,97	0,13	-3,97	2,20	3,44	2,50
283	ARTIFEX	0,00	-4,11	0,00	-4,11	19,77	23,61	22,50
284	AMPLI	0,00	-4,24	0,00	-4,24	0,22	0,22	0,22
285	INTERFERI	0,00	-4,10	0,00	-4,10	4,01	4,83	4,50
286	ESTAR	0,00	-4,09	0,00	-4,09	1,70	1,70	1,70
287	JJAUTO	0,00	-4,11	0,00	-4,11	9,70	9,70	9,70
288	PCGUARD	0,00	-4,24	0,00	-4,24	0,06	0,10	0,07
289	WESTAISIC	0,00	-4,23	0,00	-4,23	0,08	0,08	0,08
290	IDEON	0,00	-4,17	0,00	-4,17	0,01	0,02	0,01
291	NEWWORLDR	0,00	-4,26	0,00	-4,26	0,01	0,04	0,02
292	KREDYTIN	0,00	-4,11	0,00	-4,11	14,91	27,00	23,50
293	CCENERGY	0,00	-3,55	0,00	-3,55	0,06	0,06	0,06
294	ALCHEMIA	0,00	-4,11	0,00	-4,11	4,52	5,38	5,00
295	APLISENS	-0,01	-4,12	-0,01	-4,12	11,50	13,87	12,54
296	EDINVEST	-0,14	-4,24	-0,14	-4,24	1,64	2,83	1,97
297	MCLOGIC	-0,35	-4,44	-0,35	-4,44	35,66	40,48	37,16
298	GRODNO	-0,60	-4,67	-0,60	-4,67	4,76	6,00	5,39
299	ALIOR	-0,67	-4,75	-0,67	-4,75	41,60	74,30	54,19
300	MEDIACAP	-0,86	-4,94	-0,86	-4,94	2,23	3,87	2,75
301	STELMET	-0,97	-5,04	-0,97	-5,04	29,11	32,70	30,70
302	TAURONPE	-1,04	-5,11	-1,04	-5,11	2,31	3,19	2,85
303	PEKABEX	-1,29	-5,35	-1,29	-5,35	9,01	14,00	10,98
304	ASSECOSEE	-1,56	-5,61	-1,56	-5,61	8,00	10,16	9,23
305	TESGAS	-2,21	-6,23	-2,21	-6,23	2,68	3,97	3,07
306	I2DEV	-2,50	-6,50	-2,50	-6,50	18,11	22,40	19,50
307	CZTOREBKA	-2,50	-6,52	-2,50	-6,52	0,67	1,36	0,78
308	TFONE	-3,46	-7,43	-3,46	-7,43	2,13	3,20	3,07
309	BERLING	-3,94	-7,88	-3,94	-7,88	3,75	5,06	4,27
310	FARMACOL	-4,24	-8,17	-4,24	-8,17	38,02	54,90	51,71
311	OVOSTAR	-4,42	-8,35	-4,42	-8,35	84,00	98,50	86,50
312	IMPERA	-4,44	-8,36	-4,44	-8,36	1,20	1,65	1,29
313	PLAYWAY	-4,52	-8,44	-4,52	-8,44	41,11	53,00	49,65
314	EMPERIA	-4,97	-8,87	-4,97	-8,87	52,20	72,00	65,00
315	SKOTAN	-5,08	-8,99	-5,08	-8,99	0,49	0,85	0,56
316	4FUNMEDIA	-5,46	-9,35	-5,46	-9,35	4,45	7,30	5,19
317	AATHOLD	-5,57	-9,45	-5,57	-9,45	16,10	21,90	17,45

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
318	BSCDRUK	-5,64	-9,52	-5,64	-9,52	29,10	43,00	33,80
319	WAWEL	-5,74	-9,61	-5,74	-9,61	845,15	1 200,00	1 100,00
320	SOPHARMA	-5,79	-9,66	-5,79	-9,66	5,00	7,09	6,50
321	ROP CZYCE	-6,14	-9,99	-6,14	-9,99	18,35	24,37	19,47
322	KANIA	-6,38	-10,22	-6,38	-10,22	1,75	2,58	2,20
323	SKARBIEC	-6,43	-10,28	-6,43	-10,28	23,61	35,80	27,42
324	BMPAG	-6,46	-10,30	-6,46	-10,30	2,70	3,80	3,04
325	MILLENNIUM	-6,65	-10,49	-6,65	-10,49	4,28	6,40	5,19
326	IPOPEMA	-6,68	-10,51	-6,68	-10,51	1,45	2,82	1,92
327	KOMPUTRON	-6,72	-10,55	-6,72	-10,55	4,95	7,50	6,25
328	APATOR	-6,81	-10,64	-6,81	-10,64	25,50	32,99	29,90
329	VIGOSYS	-6,85	-10,68	-6,85	-10,68	205,20	260,00	232,00
330	VOXEL	-6,94	-10,76	-6,94	-10,76	14,85	22,50	18,88
331	PEKAO	-6,96	-10,78	-6,96	-10,78	114,30	167,50	125,80
332	NETIA	-7,07	-10,89	-7,07	-10,89	3,92	5,77	4,60
333	MBWS	-7,07	-10,88	-7,07	-10,88	64,55	89,72	78,90
334	IIAAV	-7,51	-11,31	-7,51	-11,31	7,25	9,45	8,07
335	INTERSPPL	-7,94	-11,72	-7,94	-11,72	1,39	2,62	1,97
336	KBDOM	-7,96	-11,74	-7,96	-11,74	1,82	3,14	2,89
337	BUMECH	-8,11	-11,87	-8,11	-11,87	0,55	1,60	0,68
338	KRKA	-8,30	-12,07	-8,30	-12,07	220,55	283,00	248,00
339	PHN	-8,64	-12,39	-8,64	-12,39	12,27	19,00	16,79
340	CORMAY	-8,77	-12,50	-8,77	-12,50	1,51	2,67	2,08
341	NEWAG	-8,98	-12,72	-8,98	-12,72	11,61	17,99	15,80
342	KREC	-9,14	-12,87	-9,14	-12,87	5,96	8,60	6,55
343	JWCONSTR	-9,24	-12,97	-9,24	-12,97	3,35	5,00	4,42
344	SONEL	-9,31	-13,04	-9,31	-13,04	9,32	13,99	10,94
345	VISTAL	-9,45	-13,17	-9,45	-13,17	7,70	10,90	8,39
346	K2INTERNT	-9,66	-13,37	-9,66	-13,37	9,50	21,15	12,85
347	ATLASEST	-9,71	-13,43	-9,71	-13,43	0,76	1,25	0,93
348	BBIDEV	-10,64	-14,31	-10,64	-14,31	0,70	1,09	0,84
349	IDEABANK	-10,83	-14,49	-10,83	-14,49	22,00	25,80	22,56
350	ELZAB	-11,31	-14,96	-11,31	-14,96	13,30	18,45	14,81
351	ULMA	-11,52	-15,15	-11,52	-15,15	55,00	79,00	68,00
352	ORANGEPL	-11,95	-15,57	-11,95	-15,57	4,76	6,99	5,51
353	SYNEKTIK	-12,28	-15,88	-12,28	-15,88	13,61	18,69	15,79
354	WOJAS	-12,41	-16,00	-12,41	-16,00	4,90	6,40	5,34
355	ZREMB	-12,50	-16,09	-12,50	-16,09	0,60	0,83	0,63
356	APSENERGY	-13,01	-16,58	-13,01	-16,58	2,91	4,45	3,52
357	EUCO	-13,34	-16,90	-13,34	-16,90	30,10	55,00	35,50
358	WIKANA	-13,73	-17,27	-13,73	-17,27	1,25	2,50	1,32
359	CELTIC	-13,75	-17,30	-13,75	-17,30	3,31	6,63	4,14
360	INTERBUD	-14,06	-17,63	-14,06	-17,63	0,48	1,94	0,55
361	FASING	-14,08	-17,61	-14,08	-17,61	13,01	17,42	14,17
362	PELION	-14,35	-17,87	-14,35	-17,87	43,20	58,00	46,50
363	GETIN	-14,75	-18,25	-14,75	-18,25	0,79	1,42	1,04
364	ELBUDOWA	-14,83	-18,33	-14,83	-18,33	85,00	131,30	106,45
365	SECOGROUP	-14,88	-18,38	-14,88	-18,38	13,20	23,00	17,20
366	MOSTALZAB	-15,44	-18,93	-15,44	-18,93	1,01	1,80	1,15
367	KONSSTALI	-15,49	-18,96	-15,49	-18,96	20,90	41,50	26,40
368	FEERUM	-15,73	-19,19	-15,73	-19,19	11,69	21,20	17,95
369	ENEA	-15,93	-19,38	-15,93	-19,38	8,35	12,30	9,50
370	ZAMET	-16,17	-19,61	-16,17	-19,61	1,22	2,07	1,40

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
371	PGE	-16,33	-19,77	-16,33	-19,77	9,05	14,58	10,45
372	ELEMENTAL	-16,51	-19,94	-16,51	-19,94	3,02	4,31	3,59
373	HERKULES	-16,74	-20,17	-16,74	-20,17	2,80	4,34	3,25
374	PROCAD	-16,95	-20,35	-16,95	-20,35	1,34	2,09	1,47
375	EUROCASH	-17,24	-20,64	-17,24	-20,64	33,80	59,69	39,34
376	VOTUM	-17,67	-21,05	-17,67	-21,05	10,50	15,45	11,80
377	MOSTALWAR	-17,69	-21,07	-17,69	-21,07	9,21	16,20	10,70
378	COLIAN	-17,70	-21,09	-17,70	-21,09	3,02	4,00	3,22
379	YOLO	-17,76	-21,13	-17,76	-21,13	4,62	8,63	4,91
380	KCI	-17,89	-21,56	-17,89	-21,56	0,56	1,12	0,69
381	IMPEL	-17,93	-21,30	-17,93	-21,30	19,00	29,97	23,42
382	POLICE	-18,18	-21,54	-18,18	-21,54	18,90	27,71	22,50
383	MOSTALPLC	-18,59	-21,93	-18,59	-21,93	9,53	14,15	10,51
384	OPTTEAM	-19,43	-22,74	-19,43	-22,74	8,74	14,14	9,18
385	SANWIL	-19,48	-22,81	-19,48	-22,81	0,48	0,78	0,62
386	ATLANTAPL	-19,68	-22,97	-19,68	-22,97	5,50	9,18	7,05
387	SWISSMED	-20,00	-23,29	-20,00	-23,29	1,22	2,00	1,24
388	MONNARI	-20,42	-23,69	-20,42	-23,69	9,06	16,12	9,96
389	LARK	-21,00	-24,32	-21,00	-24,32	0,47	1,54	0,79
390	INDATA	-21,28	-24,50	-21,28	-24,50	0,55	1,32	0,74
391	SUWARY	-21,55	-24,77	-21,55	-24,77	7,40	11,00	8,08
392	MCI	-22,07	-25,27	-22,07	-25,27	8,60	12,11	8,97
393	MWTRADE	-22,69	-25,87	-22,69	-25,87	10,20	16,97	10,45
394	ATREM	-23,11	-26,27	-23,11	-26,27	2,60	4,79	2,90
395	STAPORKOW	-23,19	-26,35	-23,19	-26,35	3,11	6,20	3,51
396	HAWE	-23,26	-26,43	-23,26	-26,43	0,27	1,14	0,33
397	MOJ	-23,33	-26,45	-23,33	-26,45	0,62	1,15	0,69
398	KRAKCHEM	-23,87	-27,01	-23,87	-27,01	2,74	4,30	2,87
399	ENERGA	-24,04	-27,16	-24,04	-27,16	6,82	14,30	9,10
400	DGA	-24,31	-27,42	-24,31	-27,42	3,40	6,07	3,55
401	RAFAKO	-24,49	-27,60	-24,49	-27,60	5,30	8,46	5,98
402	GRAVITON	-24,62	-27,73	-24,62	-27,73	1,30	3,00	1,96
403	ZASTAL	-25,00	-28,03	-25,00	-28,03	0,35	0,86	0,36
404	DEKPOL	-25,67	-28,72	-25,67	-28,72	8,11	15,20	11,15
405	INC	-25,76	-28,81	-25,76	-28,81	1,56	2,29	1,70
406	PULAWY	-25,91	-28,95	-25,91	-28,95	165,00	276,00	179,90
407	REMAK	-26,37	-29,39	-26,37	-29,39	9,77	23,00	13,99
408	GETINOBLE	-26,67	-29,66	-26,67	-29,66	1,12	2,04	1,32
409	FERRUM	-26,81	-29,82	-26,81	-29,82	3,15	5,00	3,63
410	MIRACULUM	-27,27	-30,25	-27,27	-30,25	1,53	3,54	1,60
411	HYPERION	-27,37	-30,36	-27,37	-30,36	1,51	4,34	2,60
412	SYGNITY	-28,02	-30,98	-28,02	-30,98	4,21	9,16	4,88
413	CIECH	-28,57	-31,51	-28,57	-31,51	48,89	87,29	58,31
414	BYTOM	-28,91	-31,83	-28,91	-31,83	2,03	3,78	2,09
415	LIBET	-28,99	-31,93	-28,99	-31,93	1,04	1,92	1,20
416	IALBGR	-29,13	-32,05	-29,13	-32,05	7,51	16,65	10,24
417	PCCEXOL	-29,38	-32,28	-29,38	-32,28	1,54	2,35	1,62
418	WORKSERV	-29,51	-32,40	-29,51	-32,40	8,63	14,57	10,20
419	WILBO	-29,84	-32,71	-29,84	-32,71	0,77	1,37	0,87
420	SFINKS	-30,03	-32,90	-30,03	-32,90	2,20	4,86	2,68
421	ELEKTROTI	-30,64	-33,49	-30,64	-33,49	11,11	18,90	11,87
422	SIMPLE	-31,12	-33,95	-31,12	-33,95	5,95	9,45	6,44
423	ABCDATA	-31,12	-33,94	-31,12	-33,94	1,81	3,79	1,93

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	PKPCARGO	-31,33	-34,15	-31,33	-34,15	28,57	67,80	47,00
425	BIOTON	-31,52	-34,33	-31,52	-34,33	7,30	13,31	8,17
426	VIVID	-31,84	-34,64	-31,84	-34,64	3,60	6,50	3,81
427	KRVITAMIN	-32,06	-34,85	-32,06	-34,85	6,81	12,18	7,70
428	MEDIATEL	-32,11	-34,88	-32,11	-34,88	0,60	1,19	0,74
429	KOFOL	-32,56	-35,33	-32,56	-35,33	55,51	86,00	58,00
430	EMCINSMED	-33,33	-36,07	-33,33	-36,07	9,49	14,85	9,80
431	SARE	-34,32	-37,02	-34,32	-37,02	16,10	29,50	19,04
432	POLIMEXMS	-35,07	-37,74	-35,07	-37,74	2,75	5,81	3,74
433	ARTERIA	-35,54	-38,19	-35,54	-38,19	8,70	14,99	9,34
434	GRUPAAZOTY	-36,28	-38,90	-36,28	-38,90	51,52	104,85	62,67
435	IDMSA	-37,50	-40,07	-37,50	-40,07	0,70	1,69	0,80
436	LABOPRINT	-37,57	-40,14	-37,57	-40,14	6,50	11,58	6,58
437	BOS	-37,57	-40,13	-37,57	-40,13	8,50	17,25	10,67
438	SUNEX	-37,59	-40,15	-37,59	-40,15	2,98	6,99	3,32
439	TERMOREX	-37,85	-40,41	-37,85	-40,41	2,12	4,15	2,20
440	FMG	-38,78	-41,30	-38,78	-41,30	0,30	0,56	0,30
441	WINVEST	-38,98	-41,49	-38,98	-41,49	1,61	3,30	1,80
442	POZBUD	-39,38	-41,86	-39,38	-41,86	2,35	4,90	2,91
443	XTB	-39,39	-41,88	-39,39	-41,88	6,57	15,47	6,97
444	INVISTA	-40,00	-42,46	-40,00	-42,46	1,22	2,29	1,35
445	FENGHUA	-40,61	-43,05	-40,61	-43,05	17,52	29,50	17,52
446	ENERGOINS	-40,90	-43,32	-40,90	-43,32	4,74	9,40	5,00
447	PEMANAGER	-40,96	-43,39	-40,96	-43,39	55,60	134,70	61,00
448	WASKO	-42,22	-44,59	-42,22	-44,59	0,95	2,33	1,09
449	INDYKPOL	-42,44	-44,80	-42,44	-44,80	47,60	90,95	49,49
450	IQP	-42,50	-44,86	-42,50	-44,86	0,33	0,80	0,46
451	UNICREDIT	-43,56	-45,87	-43,56	-45,87	7,55	22,21	12,10
452	POLNORD	-43,56	-45,88	-43,56	-45,88	7,56	14,37	8,11
453	REINHOLD	-43,90	-46,17	-43,90	-46,17	0,19	0,38	0,23
454	PROVIDENT	-44,26	-46,55	-44,26	-46,55	9,90	20,91	9,90
455	RESBUD	-44,53	-46,86	-44,53	-46,86	0,18	1,22	0,19
456	BIOMEDLUB	-45,45	-47,70	-45,45	-47,70	0,39	2,08	1,14
457	QUMAK	-45,60	-47,84	-45,60	-47,84	4,30	9,47	4,95
458	OTMUCHOW	-45,65	-47,89	-45,65	-47,89	2,95	6,66	3,00
459	HARPER	-45,88	-48,09	-45,88	-48,09	0,83	1,90	0,92
460	CHEMOS	-48,55	-50,66	-48,55	-50,66	1,12	2,44	1,24
461	PEIXIN	-50,00	-52,05	-50,00	-52,05	1,10	4,67	2,37
462	PLATYNINW	-50,62	-52,65	-50,62	-52,65	0,25	4,48	1,44
463	OPENFIN	-51,25	-53,25	-51,25	-53,25	1,16	3,97	1,41
464	BACD	-51,67	-53,61	-51,67	-53,61	0,29	1,14	0,29
465	SCOPAK	-51,74	-53,72	-51,74	-53,72	0,49	3,52	1,53
466	RADPOL	-52,17	-54,14	-52,17	-54,14	2,12	6,69	3,08
467	APLITT	-53,06	-54,98	-53,06	-54,98	0,84	2,09	0,87
468	BALTONA	-55,00	-56,85	-55,00	-56,85	2,35	6,45	2,88
469	COMPERIA	-57,32	-59,07	-57,32	-59,07	2,71	11,90	3,50
470	KREZUS	-57,58	-59,33	-57,58	-59,33	1,48	6,04	1,68
471	06MAGNA	-58,24	-59,95	-58,24	-59,95	0,61	2,37	0,76
472	PBSFINANSE	-58,59	-60,30	-58,59	-60,30	1,55	3,87	1,59
473	INTEGERPL	-58,84	-60,53	-58,84	-60,53	21,00	90,50	34,16
474	PEP	-60,18	-61,82	-60,18	-61,82	9,11	27,80	10,70
475	INPOST	-64,18	-65,65	-64,18	-65,65	6,76	21,50	7,87
476	MNI	-65,71	-67,15	-65,71	-67,15	0,19	0,99	0,24

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu <i>End of period return</i> (%)		Stopa zwrotu od początku roku <i>YTD</i> (%)		Kurs minimalny (zł) <i>Low price (PLN)</i>	Kurs maksymalny (zł) <i>High price (PLN)</i>	Kurs ostatni (zł) <i>Last price (PLN)</i>
		PLN	EUR	PLN	EUR			
477	ESOTIQ	-67,07	-68,43	-67,07	-68,43	6,65	30,49	9,72
478	KDMSHIPNG	-67,25	-68,59	-67,25	-68,59	1,40	4,58	1,50
479	REGNON	-69,52	-70,79	-69,52	-70,79	0,30	1,05	0,32
480	ALMA	-73,73	-74,81	-73,73	-74,81	1,15	9,70	1,97
481	TOPMEDICA	-75,00	-76,01	-75,00	-76,01	0,05	0,41	0,05
482	REDWOOD	-77,32	-78,26	-77,32	-78,26	0,90	5,00	1,05
483	KERDOS	-80,65	-81,40	-80,65	-81,40	0,05	0,30	0,06
484	INDYGO	-82,46	-83,17	-82,46	-83,17	0,63	6,80	0,68
485	ACTION	-84,26	-84,90	-84,26	-84,90	3,85	29,00	4,05
486	EVEREST	-90,53	-90,91	-90,53	-90,91	0,15	1,98	0,18

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
1	PKNORLEN	427,71	36 483,58	8 246,74	6,55	24 860,00	10.8	1.47	2.3
2	PKOBP	1 250,00	35 175,00	7 950,95	6,31	32 336,66	12.9	1.09	---
3	PGNIG	5 900,00	33 217,00	7 508,36	5,96	31 162,00	20.7	1.07	3.2
4	PEKAO	262,47	33 018,73	7 463,55	5,93	22 724,47	14.9	1.45	6.9
5	BZWBK	99,23	31 358,11	7 088,18	5,63	19 658,00	15.8	1.60	4.1
6	PZU	863,52	28 677,60	6 482,28	5,15	12 376,72	15.8	2.32	6.3
7	INGBSK	130,10	20 998,14	4 746,42	3,77	10 976,70	17.4	1.91	2.7
8	PGE	1 869,76	19 539,00	4 416,59	3,51	40 989,00	8.9	0.48	2.4
9	KGHM	200,00	18 496,00	4 180,83	3,32	20 529,00	x	0.90	1.6
10	CYFRPLSAT	639,55	15 732,83	3 556,25	2,82	10 947,40	17.9	1.44	---
11	MBANK	42,28	14 174,41	3 203,98	2,54	12 935,29	11.5	1.10	---
12	LPP	1,84	10 435,40	2 358,82	1,87	1 912,98	54.9	5.46	0.6
13	HANDLOWY	130,66	9 981,09	2 256,12	1,79	6 709,12	16.9	1.49	6.1
14	CCC	39,13	7 964,48	1 800,29	1,43	992,10	34.4	8.03	1.1
15	JSW	117,41	7 854,84	1 775,51	1,41	3 551,90	x	2.21	---
16	ORANGEPL	1 312,36	7 231,09	1 634,51	1,30	11 816,00	x	0.61	4.5
17	LOTOS	184,87	7 071,41	1 598,42	1,27	8 517,34	22.1	0.83	---
18	ALIOR	129,26	7 004,48	1 583,29	1,26	5 876,62	24.3	1.19	---
19	MILLENNIUM	1 213,12	6 296,08	1 423,16	1,13	6 851,89	10.1	0.92	---
20	AMREST	21,21	6 279,31	1 419,37	1,13	1 221,90	34.8	5.14	---
21	GRUPAAZOTY	99,20	6 216,58	1 405,19	1,12	6 593,20	13.9	0.94	1.3
22	SYNTHOS	1 323,25	6 034,02	1 363,93	1,08	2 495,00	25.9	2.42	---
23	EUROCASH	139,10	5 472,05	1 236,90	0,98	1 046,94	26.1	5.23	2.5
24	BUDIMEX	25,53	5 053,68	1 142,33	0,91	642,08	15.5	7.87	4.1
25	CDPROJEKT	96,12	5 017,46	1 134,15	0,90	691,83	21.2	7.25	---
26	TAURONPE	1 752,55	4 994,77	1 129,02	0,90	16 348,99	x	0.31	---
27	BGZBNPP	84,24	4 860,55	1 098,68	0,87	6 319,78	162.4	0.77	---
28	ZYWIEC	10,27	4 550,20	1 028,53	0,82	127,48	15.8	35.69	7.7
29	ASSECOPOL	83,00	4 478,70	1 012,36	0,80	5 388,20	12.8	0.83	5.6
30	KRUK	17,74	4 205,38	950,58	0,75	960,30	18.3	4.38	0.8
31	ENEA	441,44	4 193,70	947,94	0,75	11 999,47	x	0.35	---
32	INTERCARS	14,17	3 932,36	888,87	0,71	1 375,32	21.3	2.86	0.3
33	GTC	460,22	3 773,78	853,02	0,68	3 166,28	6.4	1.19	---
34	ENERGA	414,07	3 768,01	851,72	0,68	8 685,00	18.2	0.43	5.4
35	KETY	9,45	3 668,03	829,12	0,66	1 352,17	13.0	2.71	4.6
36	PULAWY	19,12	3 438,79	777,30	0,62	3 075,97	9.6	1.12	5.8
37	ORBIS	46,08	3 363,62	760,31	0,60	1 886,08	16.5	1.78	2.1
38	CIECH	52,70	3 072,93	694,60	0,55	1 595,69	6.1	1.93	4.9
39	STALPROD	5,58	2 929,64	662,22	0,53	1 863,59	9.7	1.57	0.6
40	PFLEIDER	64,70	2 387,47	539,66	0,43	1 197,12	24.5	1.99	2.7
41	BOGDANKA	34,01	2 363,94	534,34	0,42	2 218,98	x	1.07	---
42	ECHO	412,69	2 145,99	485,08	0,39	1 843,11	2.7	1.16	101.3
43	PKPCARGO	44,79	2 104,99	475,81	0,38	3 167,44	x	0.66	---
44	FAMUR	486,47	2 067,50	467,34	0,37	967,00	27.6	2.14	---
45	PBG	770,71	1 926,76	435,52	0,35	-27,74	2.4	x	---
46	BORYSZEW	240,00	1 922,40	434,54	0,35	963,98	14.5	1.99	---
47	FORTE	23,90	1 816,48	410,60	0,33	539,21	17.1	3.37	1.3
48	BENEFIT	2,60	1 793,75	405,46	0,32	192,72	26.8	9.31	---
49	IDEABANK	78,40	1 768,75	399,81	0,32	2 411,90	3.9	0.73	---
50	NEUCA	4,41	1 719,91	388,77	0,31	563,93	16.0	3.05	1.3
51	POLICE	75,00	1 687,50	381,44	0,30	1 222,14	x	1.38	---
52	GPW	41,97	1 675,94	378,83	0,30	722,35	13.0	2.32	5.9
53	WAWEL	1,50	1 649,73	372,90	0,30	520,23	18.9	3.17	1.8

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.	(%) (%)				
54	SANOK	26,88	1 647,86	372,48	0,30	472,25	14.3	3.49	1.6
55	NETIA	348,36	1 602,47	362,22	0,29	1 900,40	97.8	0.84	8.6
56	WIRTUALNA	28,68	1 537,06	347,44	0,28	366,95	52.4	4.19	---
57	DOMDEV	24,78	1 479,52	334,43	0,27	843,72	13.9	1.75	5.4
58	AMICA	7,78	1 449,31	327,60	0,26	650,93	13.1	2.23	2.1
59	COMARCH	8,13	1 415,20	319,89	0,25	791,51	21.9	1.79	---
60	KRUSZWICA	22,99	1 356,23	306,56	0,24	810,81	23.6	1.67	18.3
61	KOGENERA	14,90	1 351,13	305,41	0,24	1 355,40	10.3	1.00	6.9
62	PCCROKITA	19,85	1 346,05	304,26	0,24	608,69	9.9	2.21	6.6
63	DEBICA	13,80	1 336,80	302,17	0,24	1 040,54	23.2	1.28	3.0
64	LIVECHAT	25,75	1 279,78	289,28	0,23	20,59	37.4	62.14	2.2
65	FARMACOL	23,40	1 210,01	273,51	0,22	1 332,24	10.9	0.91	---
66	GETINOBLE	883,38	1 166,06	263,58	0,21	5 177,82	x	0.23	---
67	MEDICALG	3,61	1 110,81	251,09	0,20	134,31	110.2	8.27	0.6
68	ATAL	38,71	1 107,62	250,37	0,20	685,52	10.6	1.62	2.1
69	CLNPHARMA	45,00	1 102,95	249,31	0,20	131,46	26.0	8.39	0.6
70	ALCHEMIA	200,00	1 000,00	226,04	0,18	561,48	x	1.78	---
71	APATOR	33,11	989,90	223,76	0,18	429,84	21.2	2.30	4.5
72	STALEXP	247,26	974,21	220,21	0,17	531,18	7.2	1.83	---
73	ALUMETAL	15,38	944,27	213,44	0,17	421,88	10.2	2.24	4.1
74	MENNICA	51,34	913,81	206,56	0,16	417,10	18.4	2.19	2.8
75	STELMET	29,36	901,48	203,77	0,16	370,12	14.1	2.44	0.9
76	ALTUSTFI	58,93	889,84	201,14	0,16	322,02	10.5	2.76	---
77	LCCORP	447,56	877,21	198,28	0,16	1 365,87	6.9	0.64	9.2
78	MABION	11,80	875,91	197,99	0,16	135,21	x	6.48	---
79	PAGED	15,50	859,94	194,38	0,15	496,86	78.6	1.73	---
80	XTB	117,38	818,16	184,94	0,15	306,76	18.7	2.67	11.2
81	MLPGROUP	18,11	817,63	184,82	0,15	630,64	24.7	1.30	5.1
82	EMPERIA	12,34	802,23	181,34	0,14	615,21	17.5	1.30	---
83	ASSECOBS	33,42	802,04	181,29	0,14	262,96	19.6	3.05	4.2
84	WIELTON	60,38	799,97	180,83	0,14	249,78	16.6	3.20	1.2
85	PHN	46,79	785,54	177,56	0,14	1 976,60	28.5	0.40	2.5
86	ROBYG	263,09	781,38	176,62	0,14	501,38	10.3	1.56	6.7
87	GETIN	731,29	760,54	171,91	0,14	2 030,39	3.0	0.37	---
88	SNIEZKA	12,62	754,54	170,56	0,14	209,44	14.5	3.60	5.3
89	TRAKCJA	51,40	727,82	164,52	0,13	754,04	12.3	0.97	2.4
90	NEWAG	45,00	711,00	160,71	0,13	389,81	13.9	1.82	3.2
91	BIOTON	85,86	701,51	158,57	0,13	835,84	x	0.84	---
92	MANGATA	6,68	701,07	158,47	0,13	386,44	14.3	1.81	---
93	BOS	62,87	670,86	151,64	0,12	1 852,64	x	0.36	---
94	CPGROUP	106,20	669,07	151,24	0,12	963,29	8.3	0.69	---
95	WORKSERV	65,09	663,97	150,08	0,12	302,88	36.4	2.19	---
96	OPONEO.PL	13,94	654,99	148,05	0,12	123,40	43.3	5.31	0.2
97	ZEPAK	50,82	640,88	144,86	0,12	2 106,05	x	0.30	---
98	IMPEXMET	200,00	640,00	144,67	0,11	1 322,81	3.5	0.48	---
99	COLIAN	192,80	620,83	140,33	0,11	880,17	11.1	0.71	1.2
100	ELEMENTAL	170,47	611,97	138,33	0,11	381,47	12.2	1.60	---
101	VISTULA	177,17	609,48	137,77	0,11	479,93	19.6	1.27	---
102	AGORA	47,67	597,25	135,00	0,11	1 086,96	x	0.55	6.0
103	PGODLEW	96,30	576,84	130,39	0,10	266,26	21.9	2.17	---
104	ABPL	16,19	564,14	127,52	0,10	598,76	8.6	0.94	2.0
105	ZPUE	1,40	532,00	120,25	0,10	294,35	14.1	1.81	3.8
106	MCI	58,75	527,01	119,13	0,09	1 112,88	x	0.47	---
107	PELION	11,15	518,28	117,15	0,09	703,34	5.8	0.74	---

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.	(%) (%)				
108	AUTOPARTN	117,00	512,46	115,84	0,09	152,70	17.0	3.36	---
109	RAFAKO	84,93	507,89	114,80	0,09	445,83	14.6	1.14	---
110	GLCOSMED	86,08	507,85	114,79	0,09	275,89	185.5	1.84	---
111	ELBUDOWA	4,75	505,38	114,24	0,09	404,71	10.9	1.25	3.8
112	LENTEX	48,86	503,73	113,86	0,09	396,19	4.9	1.27	4.8
113	PEP	45,44	486,25	109,91	0,09	1 301,51	x	0.37	4.7
114	TOYA	78,33	481,73	108,89	0,09	159,67	15.1	3.02	5.9
115	ASSECOSEE	51,89	478,98	108,27	0,09	703,58	11.3	0.68	4.6
116	BEST	22,22	477,65	107,97	0,09	389,90	5.4	1.23	---
117	MARVIPOL	41,55	459,15	103,79	0,08	368,84	7.2	1.24	1.0
118	PEKAES	30,52	457,81	103,48	0,08	347,40	23.1	1.32	---
119	SELENAFM	22,83	456,45	103,18	0,08	432,73	10.8	1.05	1.5
120	ENTER	17,54	447,37	101,12	0,08	211,30	11.7	2.12	0.8
121	ACAUTOGAZ	9,69	407,03	92,00	0,07	107,22	13.1	3.80	6.0
122	PCM	11,91	392,99	88,83	0,07	437,11	10.8	0.90	16.7
123	JWCONSTR	88,86	392,76	88,78	0,07	662,67	9.8	0.59	---
124	CIGAMES	15,01	390,24	88,21	0,07	69,65	x	5.60	---
125	SELVITA	13,44	388,38	87,79	0,07	50,18	787.4	7.74	---
126	RAINBOW	14,55	385,63	87,17	0,07	92,21	12.9	4.18	3.7
127	ARCTIC	69,29	384,55	86,92	0,07	519,39	x	0.74	---
128	ATM	36,34	379,79	85,85	0,07	238,90	52.8	1.59	---
129	PGSSOFT	28,23	378,31	85,51	0,07	17,47	23.9	21.66	3.4
130	UNIBEP	35,07	373,50	84,43	0,07	232,49	12.6	1.61	1.6
131	ERBUD	12,81	357,45	80,80	0,06	256,85	x	1.39	4.3
132	ULMA	5,26	357,38	80,78	0,06	297,11	29.3	1.20	---
133	ARCHICOM	23,28	354,99	80,24	0,06	362,13	9.7	0.98	6.0
134	RAWLPLUG	32,56	354,90	80,22	0,06	385,63	11.2	0.92	3.0
135	COMP	5,92	349,17	78,93	0,06	423,05	144.9	0.83	---
136	ATMGRUPA	84,30	347,32	78,51	0,06	223,16	16.8	1.56	5.3
137	BSCDRUK	9,81	331,49	74,93	0,06	233,00	12.6	1.42	1.9
138	PLAYWAY	6,60	327,69	74,07	0,06	18,17	58.2	18.04	---
139	11BIT	2,22	325,48	73,57	0,06	36,36	34.4	8.95	---
140	POLIMEXMS	86,62	323,95	73,23	0,06	496,31	x	0.65	---
141	QUERCUS	60,26	321,76	72,73	0,06	65,48	10.8	4.91	---
142	TIM	22,20	308,57	69,75	0,06	170,11	36.9	1.81	---
143	ASMGROUP	57,02	307,34	69,47	0,06	89,59	47.4	3.43	---
144	WITTCHEN	18,10	304,99	68,94	0,05	100,89	14.1	3.02	3.9
145	MONNARI	30,56	304,41	68,81	0,05	167,59	12.6	1.82	2.0
146	KREDYTIN	12,94	304,01	68,72	0,05	257,94	13.8	1.18	---
147	IMPEL	12,87	301,30	68,11	0,05	298,38	14.1	1.01	4.3
148	OTLOG	11,42	297,07	67,15	0,05	253,41	26.4	1.17	3.4
149	ADIUVO	10,16	283,08	63,99	0,05	62,29	x	4.54	---
150	KOPEX	74,33	280,23	63,34	0,05	487,91	x	0.57	---
151	PCCEXOL	172,48	279,42	63,16	0,05	247,68	13.2	1.13	2.5
152	KANIA	125,18	275,40	62,25	0,05	254,60	5.5	1.08	---
153	TORPOL	22,97	267,37	60,44	0,05	212,07	28.6	1.26	5.9
154	PEKABEX	24,21	265,86	60,09	0,05	199,87	10.4	1.33	0.8
155	INTEGERPL	7,76	265,23	59,95	0,05	467,99	x	0.57	---
156	POLNORD	32,69	265,14	59,93	0,05	728,58	x	0.36	---
157	FERRO	21,24	258,31	58,39	0,05	205,22	9.4	1.26	6.2
158	GRAAL	8,06	255,39	57,73	0,05	316,05	10.8	0.81	---
159	PBKM	4,73	251,09	56,76	0,05	49,45	23.4	5.08	2.8
160	TERMOREX	113,50	249,70	56,44	0,04	15,87	x	15.74	---
161	PANOVA	10,00	248,00	56,06	0,04	316,51	9.9	0.78	3.0



Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
162	IMMOBILE	75,36	245,68	55,53	0,04	147,86	1767.5	1.66	1.5
163	MDIENERGIA	46,11	242,07	54,72	0,04	31,62	35.5	7.66	---
164	ABCDATA	125,27	241,77	54,65	0,04	267,85	8.6	0.90	19.8
165	INTROL	26,64	241,08	54,49	0,04	140,83	15.9	1.71	5.0
166	ELZAB	16,14	238,99	54,02	0,04	72,77	80.2	3.28	3.3
167	ARTIFEX	10,50	236,25	53,40	0,04	27,90	36.3	8.47	---
168	KINOPOL	19,82	231,91	52,42	0,04	63,96	15.7	3.63	8.5
169	STALPROFI	17,50	229,25	51,82	0,04	244,51	x	0.94	0.3
170	ENELMED	23,57	228,60	51,67	0,04	109,72	399.0	2.08	---
171	IZOBLOK	1,27	226,22	51,13	0,04	98,62	32.7	2.29	---
172	ERGIS	39,44	219,26	49,56	0,04	206,78	x	1.06	2.9
173	LOKUM	18,00	216,00	48,82	0,04	219,08	5.4	0.99	5.2
174	MOSTALWAR	20,00	214,00	48,37	0,04	227,64	5.3	0.94	---
175	PEMANAGER	3,42	208,85	47,21	0,04	42,15	10.5	4.96	23.5
176	ZUE	23,03	204,97	46,33	0,04	202,80	44.8	1.01	3.7
177	VANTAGE	62,44	202,93	45,87	0,04	346,88	7.0	0.59	4.0
178	MERCATOR	10,59	201,09	45,45	0,04	115,85	14.6	1.74	---
179	AMBRA	25,21	199,13	45,01	0,04	242,15	9.9	0.82	6.6
180	EUCO	5,60	198,80	44,94	0,04	49,65	7.2	4.00	10.1
181	VOXEL	10,50	198,29	44,82	0,04	111,70	18.5	1.78	2.9
182	I2DEV	9,70	189,15	42,76	0,03	232,85	7.8	0.81	---
183	BRIJU	5,98	188,02	42,50	0,03	81,53	8.1	2.31	---
184	SKARBIEC	6,82	187,05	42,28	0,03	99,00	9.7	1.89	11.2
185	GOBARTO	27,80	186,54	42,17	0,03	388,90	7.9	0.48	---
186	IZOSTAL	32,74	182,71	41,30	0,03	167,94	38.6	1.09	---
187	GROCLIN	11,58	178,99	40,46	0,03	147,69	25.7	1.21	3.2
188	EKOEXPORT	11,33	177,16	40,05	0,03	70,94	98.3	2.50	---
189	SECOGROUP	10,30	177,14	40,04	0,03	185,66	x	0.95	1.7
190	INPRO	40,04	173,77	39,28	0,03	216,47	8.8	0.80	6.9
191	MOSTALZAB	149,13	171,50	38,77	0,03	254,71	x	0.67	---
192	FEERUM	9,54	171,21	38,70	0,03	101,89	x	1.68	---
193	VIGOSYS	0,73	169,13	38,23	0,03	32,29	22.7	5.24	2.8
194	MERCOR	15,66	168,64	38,12	0,03	121,03	16.4	1.39	4.7
195	APLITT	191,61	166,70	37,68	0,03	272,37	x	0.61	1.4
196	APLISENS	13,20	165,57	37,43	0,03	141,88	11.0	1.17	2.1
197	POLWAX	10,30	165,32	37,37	0,03	82,34	6.9	2.01	6.5
198	NOVITA	2,50	163,75	37,01	0,03	89,00	10.4	1.84	---
199	PCCINTER	77,57	161,34	36,47	0,03	89,00	51.7	1.81	---
200	MFO	6,10	160,80	36,35	0,03	76,26	9.0	2.11	---
201	CDRL	6,05	158,33	35,79	0,03	66,76	14.6	2.37	3.3
202	SOHODEV	111,33	155,87	35,23	0,03	336,69	9.9	0.46	---
203	KONSSTALI	5,90	155,69	35,19	0,03	334,84	3.9	0.46	5.3
204	INDYKPOL	3,12	154,63	34,95	0,03	213,02	9.5	0.73	1.6
205	SONEL	14,00	153,16	34,62	0,03	72,22	14.2	2.12	5.5
206	PETROLINV	15,12	150,76	34,08	0,03	-321,87	x	x	---
207	MASTERPHA	21,50	150,50	34,02	0,03	72,08	19.9	2.09	2.7
208	BYTOM	71,53	149,49	33,79	0,03	49,09	11.5	3.05	---
209	ZAMET	105,92	148,29	33,52	0,03	170,01	x	0.87	---
210	KGL	7,16	146,76	33,17	0,03	91,57	11.2	1.60	---
211	ORZBIALY	16,65	146,53	33,12	0,03	244,81	8.0	0.60	---
212	VOTUM	12,00	141,60	32,01	0,03	28,22	11.1	5.02	3.9
213	HERKULES	43,41	141,09	31,89	0,03	226,74	5.0	0.62	4.9
214	TARCZYNSKI	11,35	140,36	31,73	0,03	145,65	10.6	0.96	5.3
215	AATHOLD	8,00	139,60	31,56	0,03	22,67	12.3	6.16	---

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.	(%) (%)				
216	FAM	31,88	139,33	31,49	0,03	32,20	7.4	4.33	13.3
217	HUTMEN	25,60	138,22	31,24	0,02	253,83	10.2	0.54	---
218	ATENDE	36,34	137,38	31,05	0,02	61,39	11.2	2.24	4.8
219	ROPczyce	7,01	136,54	30,86	0,02	242,41	11.5	0.56	3.0
220	CELTIC	32,86	136,05	30,75	0,02	443,91	3.3	0.31	---
221	SYNEKTIK	8,53	134,67	30,44	0,02	56,37	4687.6	2.39	---
222	CORMAY	63,72	132,55	29,96	0,02	111,32	x	1.19	---
223	URSUS	54,18	131,12	29,64	0,02	121,60	39.1	1.08	---
224	EMCINSMED	13,29	130,20	29,43	0,02	137,84	x	0.94	---
225	OEX	6,89	119,86	27,09	0,02	86,41	9.9	1.39	7.8
226	IALBGR	11,66	119,43	27,00	0,02	66,27	2.4	1.80	---
227	VISTAL	14,21	119,22	26,95	0,02	215,69	7.8	0.55	4.8
228	ELEKTROTI	9,98	118,50	26,79	0,02	80,08	10.8	1.48	10.4
229	GINOROSI	50,33	117,78	26,62	0,02	79,54	30.5	1.48	---
230	LUBAWA	109,27	116,92	26,43	0,02	203,14	16.6	0.58	---
231	COGNOR	75,27	115,16	26,03	0,02	148,47	27.2	0.78	---
232	ABADONRE	28,07	115,08	26,01	0,02	46,08	x	2.50	---
233	KREC	17,37	113,75	25,71	0,02	77,28	17.5	1.47	4.5
234	AILLERON	12,36	111,08	25,11	0,02	70,39	23.2	1.58	---
235	BRASTER	6,17	111,03	25,10	0,02	41,79	x	2.66	---
236	DECORA	11,30	107,27	24,25	0,02	121,50	8.9	0.88	26.3
237	ESSYSTEM	42,86	107,16	24,22	0,02	139,33	36.4	0.77	10.0
238	VIVID	27,95	106,47	24,07	0,02	22,43	x	4.75	---
239	AIRWAY	58,42	102,23	23,11	0,02	23,71	x	4.31	---
240	INSTALKRK	7,29	102,00	23,06	0,02	210,34	8.9	0.48	1.8
241	ORION	1,08	101,68	22,98	0,02	29,87	16.8	3.40	2.0
242	WASKO	91,19	99,39	22,47	0,02	208,84	15.9	0.48	6.4
243	APSENERGY	28,19	99,21	22,43	0,02	36,76	x	2.70	0.6
244	PEPEES	95,00	98,80	22,33	0,02	118,64	8.1	0.83	---
245	YOLO	19,78	97,12	21,95	0,02	156,36	2.3	0.62	---
246	MEDIATEL	130,85	96,83	21,89	0,02	276,67	x	0.35	---
247	IMS	33,50	96,14	21,73	0,02	16,39	17.2	5.87	8.0
248	HYPERION	36,52	94,95	21,46	0,02	63,51	x	1.50	---
249	KRVITAMIN	12,25	94,34	21,32	0,02	56,89	11.4	1.66	9.6
250	HYDROTOR	2,40	93,53	21,14	0,02	85,10	12.6	1.10	5.1
251	DEKPOL	8,36	93,24	21,08	0,02	130,73	5.6	0.71	---
252	LENA	24,88	93,03	21,03	0,02	85,41	11.1	1.09	14.7
253	PLASTBOX	41,94	92,27	20,86	0,02	76,28	7.4	1.21	4.1
254	KREZUS	54,70	91,90	20,77	0,02	19,05	11.1	4.82	---
255	INPOST	11,56	90,96	20,56	0,02	20,01	x	4.54	---
256	ENERGOINS	18,00	90,00	20,34	0,02	127,52	389.6	0.71	10.0
257	FERRUM	24,54	89,09	20,14	0,02	53,10	x	1.68	---
258	REDAN	35,71	88,20	19,94	0,02	89,94	x	0.98	---
259	BBIDEV	104,62	87,88	19,86	0,02	237,28	x	0.37	---
260	MWTRADE	8,38	87,62	19,81	0,02	84,41	5.7	1.04	11.0
261	JHMDEV	69,20	84,42	19,08	0,02	307,37	14.1	0.27	2.5
262	VINDEXUS	11,59	83,93	18,97	0,02	138,08	4.9	0.61	2.1
263	GRODNO	15,38	82,91	18,74	0,01	49,79	9.4	1.67	3.2
264	SFINKS	30,67	82,19	18,58	0,01	11,74	5.1	7.00	---
265	BOWIM	19,51	79,81	18,04	0,01	88,14	4.9	0.91	---
266	ODLEWNIE	20,66	79,35	17,94	0,01	52,74	5.4	1.50	---
267	RADPOL	25,72	79,22	17,91	0,01	88,87	x	0.89	11.4
268	POLMED	28,44	78,77	17,81	0,01	40,47	14.0	1.95	5.1
269	POZBUD	26,77	77,91	17,61	0,01	165,78	12.8	0.47	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość 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.	(%) (%)				
270	OPENFIN	54,36	76,64	17,32	0,01	361,59	x	0.21	---
271	RELPOL	9,61	76,20	17,22	0,01	74,07	10.4	1.03	6.3
272	BERLING	17,55	74,94	16,94	0,01	85,41	11.6	0.88	5.2
273	RAFAMET	4,32	74,76	16,90	0,01	93,22	16.7	0.80	1.7
274	BIK	4,13	74,30	16,79	0,01	67,33	27.6	1.10	---
275	CNT	9,09	73,54	16,62	0,01	52,96	217.6	1.39	---
276	TRANSPOL	14,35	73,17	16,54	0,01	50,81	22.3	1.44	---
277	BEDZIN	3,15	72,43	16,37	0,01	150,83	3.8	0.48	---
278	EUROTEL	3,75	71,18	16,09	0,01	45,40	8.3	1.57	7.4
279	MCLOGIC	1,89	70,18	15,86	0,01	27,38	10.4	2.56	---
280	DELKO	5,98	69,85	15,79	0,01	57,47	6.2	1.22	2.5
281	RANKPROGR	37,18	69,53	15,72	0,01	347,68	6.8	0.20	---
282	ACTION	16,96	68,68	15,52	0,01	327,12	x	0.21	24.7
283	PROCHEM	3,90	68,67	15,52	0,01	90,57	x	0.76	9.0
284	MOBRUK	3,61	67,89	15,35	0,01	81,16	42.7	0.84	---
285	WOJAS	12,68	67,69	15,30	0,01	60,30	74.8	1.12	1.9
286	OPTTEAM	7,30	67,01	15,15	0,01	49,83	2.5	1.34	1.9
287	MIRBUD	82,49	66,82	15,10	0,01	278,00	3.6	0.24	---
288	INTERFERI	14,56	65,54	14,81	0,01	120,38	13.5	0.54	---
289	WISTIL	1,00	65,00	14,69	0,01	112,19	3.9	0.58	---
290	GEKOPLAST	5,95	64,60	14,60	0,01	26,21	9.7	2.46	4.6
291	TALEX	3,00	62,94	14,23	0,01	46,47	10.6	1.35	6.2
292	WDX	9,23	61,32	13,86	0,01	47,95	11.7	1.28	4.5
293	KOMPUTRON	9,79	61,21	13,84	0,01	176,40	4.6	0.35	7.8
294	LIBET	50,00	60,00	13,56	0,01	200,99	x	0.30	---
295	NETMEDIA	9,25	59,87	13,53	0,01	68,25	28.9	0.88	---
296	MAKARONPL	9,25	59,66	13,49	0,01	71,49	12.2	0.83	5.4
297	HARPER	63,67	58,58	13,24	0,01	84,47	x	0.69	---
298	CZTOREBKA	75,03	58,52	13,23	0,01	545,53	x	0.11	---
299	LARQ	7,33	58,46	13,21	0,01	16,93	x	3.45	---
300	SYGNITY	11,89	58,00	13,11	0,01	213,30	x	0.27	---
301	IPOPEMA	29,94	57,48	12,99	0,01	78,97	21.6	0.73	6.1
302	PROTEKTOR	19,02	57,06	12,90	0,01	57,91	13.5	0.99	10.3
303	CAPITAL	23,00	57,04	12,89	0,01	101,79	3.3	0.56	---
304	NOWAGALA	46,89	54,87	12,40	0,01	192,15	x	0.29	8.5
305	CUBEITG	9,94	54,69	12,36	0,01	55,39	3.8	0.99	---
306	HUBSTYLE	18,45	53,50	12,09	0,01	13,17	x	4.06	---
307	QUMAK	10,38	51,36	11,61	0,01	43,88	x	1.17	---
308	MEXPOLSKA	7,67	50,98	11,52	0,01	13,83	13.1	3.69	5.0
309	MEDIACAP	18,42	50,65	11,45	0,01	18,99	13.3	2.67	3.8
310	INDATA	68,29	50,54	11,42	0,01	64,40	15.8	0.78	---
311	ERG	0,88	50,52	11,42	0,01	36,60	9.7	1.38	1.0
312	BIOMEDLUB	44,26	50,46	11,41	0,01	7,06	x	7.15	---
313	PROCHNIK	47,03	50,32	11,37	0,01	48,93	14.9	1.03	---
314	PAMAPOL	34,75	48,65	11,00	0,01	108,68	10.2	0.45	---
315	PROJPRZEM	5,98	48,52	10,97	0,01	95,27	x	0.51	---
316	08OCTAVA	42,79	48,35	10,93	0,01	63,99	17.5	0.76	---
317	KCI	68,58	47,32	10,70	0,01	361,62	x	0.13	---
318	AWBUD	8,24	47,15	10,66	0,01	47,71	16.1	0.99	---
319	HELIO	5,00	46,95	10,61	0,01	55,78	7.6	0.84	---
320	SEKO	6,65	45,69	10,33	0,01	56,32	10.0	0.81	4.7
321	FASING	3,11	44,03	9,95	0,01	110,91	41.3	0.40	5.6
322	BUMECH	64,47	43,84	9,91	0,01	78,47	11.6	0.56	---
323	SARE	2,29	43,63	9,86	0,01	20,45	12.2	2.13	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
324	FASTFIN	25,00	43,00	9,72	0,01	68,43	4.5	0.63	---
325	ATLANTAPL	6,09	42,95	9,71	0,01	66,68	13.2	0.64	9.2
326	ALTA	15,21	42,75	9,66	0,01	184,64	69.7	0.23	---
327	EFEKT	1,67	42,63	9,64	0,01	36,32	4.9	1.17	3.2
328	KPPD	1,62	42,18	9,53	0,01	69,95	9.1	0.60	---
329	REMAK	3,00	41,97	9,49	0,01	7,65	6.8	5.48	---
330	MEGARON	2,70	41,36	9,35	0,01	22,23	12.1	1.86	8.5
331	CFI	53,71	41,36	9,35	0,01	113,17	0.6	0.37	---
332	KOMPAP	4,68	40,72	9,20	0,01	52,08	15.0	0.78	2.3
333	ARTERIA	4,27	39,88	9,01	0,01	88,63	4.7	0.45	---
334	WINVEST	21,91	39,44	8,92	0,01	199,54	15.4	0.20	---
335	NTTSYSTEM	13,85	39,33	8,89	0,01	129,24	6.3	0.30	11.1
336	OTMUCHOW	12,75	38,24	8,64	0,01	103,36	x	0.37	---
337	SUWARY	4,62	37,29	8,43	0,01	58,56	69.7	0.64	---
338	SOLAR	30,00	37,20	8,41	0,01	135,70	x	0.27	---
339	PRAGMAINK	3,68	36,80	8,32	0,01	50,07	7.8	0.73	---
340	HAWE	107,24	35,39	8,00	0,01	351,76	x	0.10	---
341	TESGAS	11,35	34,84	7,88	0,01	76,02	x	0.46	3.3
342	PMPG	10,38	34,78	7,86	0,01	29,98	5.0	1.16	---
343	PRAGMAFA	2,57	33,00	7,46	0,01	38,10	6.6	0.87	---
344	POLCOLORIT	17,92	32,80	7,41	0,01	101,33	9.8	0.32	---
345	BALTONA	11,26	32,42	7,33	0,01	10,59	x	3.06	---
346	K2INTERNT	2,49	31,93	7,22	0,01	23,72	198.3	1.35	7.8
347	CHEMOS	25,01	31,01	7,01	0,01	69,52	x	0.45	---
348	SIMPLE	4,81	30,99	7,00	0,01	13,38	x	2.32	---
349	SKOTAN	54,00	30,24	6,84	0,01	2,89	x	10.47	---
350	LSISOFT	3,26	29,67	6,71	0,01	26,96	6.0	1.10	---
351	FON	47,50	28,98	6,55	0,01	67,63	x	0.43	---
352	KBDOM	9,93	28,69	6,49	0,01	99,33	24.5	0.29	---
353	INTERSPPL	13,93	27,45	6,20	0,00	20,52	x	1.34	---
354	POLNA	1,42	26,90	6,08	0,00	27,95	16.8	0.96	10.5
355	ATREM	9,23	26,77	6,05	0,00	56,31	x	0.48	1.7
356	WIKANA	20,01	26,42	5,97	0,00	37,93	x	0.70	---
357	KRAKCHEM	9,00	25,83	5,84	0,00	84,20	8.9	0.31	---
358	TFONE	8,20	25,16	5,69	0,00	79,01	x	0.32	---
359	EDINVEST	12,71	25,03	5,66	0,00	53,38	5.6	0.47	4.9
360	BETACOM	2,02	24,24	5,48	0,00	18,84	15.1	1.29	6.7
361	LABOPRINT	3,62	23,80	5,38	0,00	9,91	30.1	2.40	---
362	PATENTUS	29,50	23,01	5,20	0,00	86,87	x	0.26	---
363	MNI	94,00	22,56	5,10	0,00	60,62	x	0.37	---
364	ELKOP	12,00	22,08	4,99	0,00	47,58	10.8	0.46	---
365	ESOTIQ	2,23	21,71	4,91	0,00	44,82	x	0.48	---
366	4FUNMEDIA	4,12	21,38	4,83	0,00	28,65	11.4	0.75	---
367	MOSTALPLC	2,00	21,02	4,75	0,00	33,49	x	0.63	---
368	ENAP	19,97	19,57	4,42	0,00	16,93	17.3	1.16	---
369	INVISTA	14,46	19,52	4,41	0,00	47,29	5.5	0.41	---
370	MIRACULUM	11,51	18,42	4,16	0,00	19,54	x	0.94	---
371	NORTCOAST	3,20	17,89	4,04	0,00	29,23	x	0.61	---
372	PEMUG	30,38	17,62	3,98	0,00	26,52	32.3	0.66	---
373	PBSFINANSE	10,45	16,62	3,76	0,00	25,24	34.5	0.66	---
374	STAPORKOW	4,50	15,81	3,57	0,00	31,37	x	0.50	---
375	WADEX	3,31	15,54	3,51	0,00	12,30	21.6	1.26	21.3
376	ATLANTIS	25,00	15,00	3,39	0,00	83,97	x	0.18	---
377	PWRMEDIA	6,40	14,72	3,33	0,00	6,02	13.7	2.45	1.3

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
378	TRITON	6,36	14,70	3,32	0,00	84,92	x	0.17	---
379	INC	8,34	14,18	3,21	0,00	25,83	x	0.55	---
380	WILBO	16,22	14,11	3,19	0,00	2,45	x	5.76	---
381	SUNEX	4,06	13,47	3,04	0,00	21,81	204.1	0.62	---
382	QUANTUM	1,48	13,45	3,04	0,00	12,09	7.1	1.11	---
383	PROCAD	9,02	13,26	3,00	0,00	17,12	23.0	0.77	---
384	LARK	15,96	12,61	2,85	0,00	105,33	x	0.12	---
385	CALATRAVA	15,00	12,30	2,78	0,00	10,43	5.9	1.18	---
386	IMPERA	9,40	12,13	2,74	0,00	24,50	x	0.49	---
387	ZASTAL	33,50	12,06	2,73	0,00	71,24	x	0.17	---
388	DROZAPOL	6,12	11,50	2,60	0,00	52,81	x	0.22	---
389	ALMA	5,56	10,96	2,48	0,00	39,34	x	0.28	---
390	06MAGNA	13,92	10,58	2,39	0,00	47,54	x	0.22	---
391	IBSM	0,35	10,48	2,37	0,00	8,42	0.2	1.24	---
392	IQP	22,35	10,28	2,32	0,00	26,40	x	0.39	---
393	CCENERGY	171,40	10,28	2,32	0,00	124,07	5.2	0.08	---
394	IFSA	18,00	10,26	2,32	0,00	10,48	23.5	0.98	---
395	MUZA	2,80	9,77	2,21	0,00	22,19	751.9	0.44	---
396	PRIMAMODA	3,20	9,60	2,17	0,00	8,94	1.2	1.07	---
397	FMG	31,62	9,48	2,14	0,00	31,19	x	0.30	---
398	ARCUS	7,32	9,22	2,08	0,00	45,81	7.5	0.20	---
399	SCOPAK	5,92	9,06	2,05	0,00	-1,56	x	x	---
400	UNIMA	2,74	8,62	1,95	0,00	15,14	9.6	0.57	11.7
401	IFCAPITAL	15,02	8,56	1,93	0,00	22,87	x	0.37	---
402	FOTA	9,42	8,29	1,87	0,00	-46,91	x	x	---
403	RESBUD	43,55	8,27	1,87	0,00	2,35	x	3.52	---
404	SWISSMED	6,12	7,59	1,72	0,00	12,59	x	0.60	---
405	COMPERIA	2,16	7,55	1,71	0,00	16,86	x	0.45	---
406	ABMSOLID	0,79	7,13	1,61	0,00	-170,35	x	x	---
407	MOJ	9,83	6,78	1,53	0,00	37,22	x	0.18	---
408	DROP	5,29	5,82	1,32	0,00	11,30	x	0.51	272.7
409	SKYLINE	10,00	5,50	1,24	0,00	25,04	x	0.22	---
410	ZREMB	8,72	5,50	1,24	0,00	15,74	x	0.35	---
411	SANWIL	8,35	5,18	1,17	0,00	34,08	x	0.15	---
412	IZOLACJA	3,80	5,13	1,16	0,00	9,59	9.6	0.53	---
413	RUBICON	3,82	4,93	1,11	0,00	13,17	x	0.37	---
414	STARHEDGE	7,01	4,35	0,98	0,00	10,14	x	0.43	---
415	INDYGO	6,38	4,34	0,98	0,00	25,76	x	0.17	---
416	GRAVITON	2,06	4,04	0,91	0,00	20,84	x	0.19	---
417	DGA	1,13	4,01	0,91	0,00	12,06	x	0.33	---
418	INTERBUD	7,02	3,86	0,87	0,00	4,56	x	0.85	---
419	KERDOS	58,61	3,52	0,80	0,00	-87,32	x	x	---
420	IDEON	343,49	3,43	0,78	0,00	-160,59	x	x	---
421	CASHFLOW	23,17	3,01	0,68	0,00	7,76	x	0.39	---
422	REDWOOD	2,55	2,68	0,61	0,00	38,49	x	0.07	---
423	PLATYNINW	1,85	2,66	0,60	0,00	4,55	x	0.58	---
424	IDMSA	3,31	2,65	0,60	0,00	-51,36	x	x	---
425	BUDOPOL	52,00	2,60	0,59	0,00	-15,01	x	x	---
426	EVEREST	13,82	2,49	0,56	0,00	4,02	x	0.62	---
427	PCGUARD	30,69	2,15	0,49	0,00	-22,98	x	x	---
428	DREWEX	1,70	2,11	0,48	0,00	-13,63	x	x	---
429	REGNON	4,77	1,53	0,35	0,00	-27,68	x	x	---
430	B3SYSTEM	2,48	1,19	0,27	0,00	-14,37	x	x	---
431	TOPMEDICA	14,50	0,73	0,17	0,00	7,15	x	0.10	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
432	AMPLI	3,28	0,72	0,16	0,00	-4,17	x	x	---
433	BACD	1,74	0,51	0,12	0,00	-61,49	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)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
1	PEKAO	21 085,15	4 816,63	11,13	61,00	640 338	3 229	9
2	KGHM	19 662,30	4 503,61	10,38	136,20	1 089 209	6 261	8
3	PKNORLEN	18 252,27	4 183,41	9,64	61,90	1 059 622	4 349	7
4	PZU	16 754,37	3 835,97	8,85	64,40	2 225 087	4 169	9
5	PKOBP	14 820,62	3 391,29	7,83	62,00	2 325 077	3 672	10
6	PGE	8 612,91	1 972,89	4,55	38,60	2 889 458	3 061	14
7	JSW	6 782,86	1 551,47	3,58	130,10	606 810	2 912	19
8	PGNIG	6 394,67	1 463,00	3,38	20,90	4 939 597	2 142	22
9	EUROCASH	5 662,69	1 297,82	2,99	87,70	487 720	1 766	15
10	BZWBK	4 852,92	1 112,92	2,56	16,70	66 454	1 322	18
11	ALIOR	3 981,52	911,42	2,10	72,30	293 081	1 548	15
12	ENERGA	3 593,83	822,66	1,90	141,80	1 526 810	2 357	20
13	ORANGEPL	3 444,97	788,80	1,82	44,90	2 358 189	1 288	22
14	LPP	3 325,59	763,29	1,76	42,80	2 539	764	31
15	TAURONPE	3 199,02	733,85	1,69	73,30	4 662 087	1 465	39
16	CCC	3 159,14	723,90	1,67	59,30	76 000	1 149	20
17	CYFRPLSAT	2 311,64	528,96	1,22	21,70	398 461	1 174	19
18	ENEA	2 231,17	510,34	1,18	50,00	883 502	1 570	22
19	LOTOS	2 229,92	509,78	1,18	39,50	292 035	1 570	13
20	MBANK	2 215,88	508,03	1,17	15,90	26 785	857	24
21	CDPROJEKT	1 989,28	455,51	1,05	61,70	235 292	931	20
22	KRUK	1 932,72	443,80	1,02	53,70	37 819	606	19
23	ASSECOPOL	1 787,56	409,03	0,94	39,00	129 484	1 021	17
24	MILLENNIUM	1 434,04	329,43	0,76	22,10	1 072 999	632	28
25	KERNEL	1 400,16	320,61	0,74	32,20	102 710	761	24
26	CIECH	1 375,36	315,51	0,73	39,10	82 422	851	20
27	SYNTHOS	1 317,51	302,82	0,70	24,20	1 281 793	634	33
28	GRUPAAZOTY	1 113,65	254,79	0,59	14,80	58 599	715	19
29	INGBSK	847,39	195,06	0,45	4,70	24 545	192	35
30	HANDLOWY	787,59	180,52	0,42	8,00	41 788	586	23
31	PKPCARGO	727,62	167,50	0,38	38,50	69 047	402	34
32	AMREST	695,92	159,68	0,37	14,60	12 370	118	52
33	INTERCARS	597,28	137,00	0,32	17,00	9 615	97	49
34	BUDIMEX	578,05	132,59	0,31	11,80	12 071	289	28
35	KETY	574,22	131,67	0,30	17,80	6 729	168	37
36	GETINOBLE	558,44	127,77	0,29	42,00	4 028 124	322	183
37	BOGDANKA	514,63	118,29	0,27	31,70	43 112	358	45
38	GTC	469,29	108,06	0,25	13,90	255 677	178	52
39	UNICREDIT	464,83	106,56	0,25	0,70	173 400	40	109
40	UNIWHEELS	430,20	98,81	0,23	20,40	10 100	64	73
41	GPW	423,97	97,19	0,22	43,30	47 091	357	20
42	MEDICALG	372,59	85,55	0,20	40,00	5 627	90	70
43	RANKPROGR	304,42	70,14	0,16	633,00	618 584	289	98
44	CEZ	299,84	68,74	0,16	0,80	17 360	27	47
45	PFLEIDER	297,11	68,41	0,16	15,00	38 249	82	89
46	NEUCA	280,50	64,18	0,15	18,20	3 256	92	45
47	AMICA	275,62	63,11	0,15	29,40	5 939	101	53
48	HAWA	270,31	62,02	0,14	361,30	1 549 604	264	155
49	NETIA	268,88	61,68	0,14	16,20	225 630	165	46
50	TRAKCJA	259,68	59,50	0,14	40,80	83 913	182	43
51	CIGAMES	255,86	58,77	0,14	70,70	39 381	213	49
52	BORYSZEW	250,78	57,49	0,13	17,40	167 458	193	35
53	STALPROD	248,36	57,03	0,13	17,80	2 748	63	81
54	COMARCH	243,01	55,71	0,13	24,70	6 314	41	84
55	FORTE	234,59	53,69	0,12	15,00	14 355	82	64
56	POLNORD	221,18	50,80	0,12	62,80	82 037	138	68

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
57	BENEFIT	212,77	48,65	0,11	13,60	1 392	23	114
58	CFI	199,41	45,90	0,11	373,90	317 255	246	104
59	ASBIS	196,94	45,28	0,10	175,50	389 403	221	85
60	ACTION	194,00	44,75	0,10	165,80	112 365	249	85
61	BUMECH	184,08	42,30	0,10	275,40	710 178	206	130
62	ALUMETAL	182,84	41,93	0,10	21,60	13 231	85	63
63	WAWEL	180,33	41,54	0,10	12,50	747	35	71
64	BIOTON	174,77	40,03	0,09	20,20	69 210	224	49
65	11BIT	172,98	39,62	0,09	81,30	7 211	125	71
66	EMPERIA	172,75	39,62	0,09	22,30	11 251	42	92
67	MABION	172,35	39,40	0,09	24,10	9 243	75	102
68	VISTULA	163,73	37,56	0,09	30,10	212 331	124	53
69	SANOK	163,53	37,50	0,09	10,00	10 799	37	82
70	INTEGERPL	163,02	37,27	0,09	58,10	17 619	180	89
71	OPONEO.PL	161,90	37,17	0,09	34,60	19 293	63	125
72	KOPEX	160,44	37,06	0,08	64,10	190 668	193	88
73	BRASTER	158,23	36,43	0,08	138,00	32 336	222	75
74	LIVECHAT	154,04	35,17	0,08	13,40	13 822	73	77
75	ORBIS	148,34	33,85	0,08	5,00	9 270	35	94
76	MOL	145,85	33,25	0,08	0,60	2 566	6	51
77	ZEPAK	145,15	33,29	0,08	26,50	53 882	117	83
78	POLIMEXMS	144,48	33,03	0,08	40,40	139 805	181	79
79	ROBYG	141,81	32,49	0,07	18,20	191 668	98	51
80	MONNARI	139,05	31,94	0,07	44,10	44 888	99	61
81	ELEMENTAL	133,60	30,62	0,07	21,20	144 201	77	104
82	ALCHEMIA	132,31	30,46	0,07	13,00	104 108	26	51
83	WIELTON	128,04	29,42	0,07	20,30	49 022	79	68
84	WIRTUALNA	127,09	29,02	0,07	16,40	10 537	39	63
85	ECHO	123,65	28,28	0,07	5,20	85 849	135	61
86	XTB	117,03	26,76	0,06	14,40	67 572	67	106
87	TORPOL	114,06	26,19	0,06	45,70	41 984	77	70
88	APATOR	110,91	25,43	0,06	14,70	15 020	38	88
89	MIDAS	110,62	25,38	0,06	16,60	980 522	47	136
90	CORMAY	110,46	25,43	0,06	84,00	212 898	142	93
91	PCM	108,57	24,93	0,06	25,50	12 162	29	91
92	STALEXP	107,09	24,48	0,06	19,50	122 731	59	58
93	GETIN	106,91	24,46	0,06	13,50	395 283	124	104
94	RESBUD	106,62	24,65	0,06	574,90	818 763	197	261
95	GROCLIN	105,82	24,33	0,06	61,10	28 286	102	79
96	BYTOM	105,53	24,27	0,06	57,70	150 506	105	81
97	BIOMEDLUB	101,58	23,20	0,05	511,20	394 081	177	159
98	EKOEXPORT	94,76	21,76	0,05	74,00	26 189	137	79
99	URSUS	92,62	21,30	0,05	76,20	154 165	152	64
100	ARCTIC	91,67	21,01	0,05	27,50	76 127	92	66
101	FAMUR	90,94	20,95	0,05	5,90	113 385	50	110
102	PRAIRIE	90,59	20,88	0,05	61,50	365 173	148	152
103	PETROLINV	90,29	20,46	0,05	93,80	366 802	150	98
104	IMPEXMET	88,27	20,21	0,05	16,40	131 540	92	64
105	MENNICA	88,16	20,26	0,05	10,20	21 000	13	164
106	RAFAKO	88,08	20,19	0,05	14,90	50 539	85	60
107	AGORA	87,86	20,20	0,05	17,80	30 205	62	74
108	ASTARTA	85,72	19,77	0,05	7,20	7 188	27	116
109	RAINBOW	77,69	17,90	0,04	43,70	13 208	28	108
110	DUON	76,28	17,41	0,04	39,40	182 121	42	32
111	VIVID	72,89	16,71	0,04	54,30	60 169	97	126
112	FERRO	71,89	16,51	0,04	28,70	24 364	16	140
113	LCCORP	71,64	16,39	0,04	8,10	144 610	49	88



Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
114	ALTUSTFI	65,25	14,97	0,03	9,50	19 241	25	105
115	MCI	63,73	14,58	0,03	9,90	24 400	51	63
116	LUBAWA	63,05	14,51	0,03	58,80	256 937	99	117
117	ABPL	62,00	14,24	0,03	14,80	7 809	22	85
118	PROCHNIK	61,62	14,14	0,03	136,10	187 914	88	110
119	ABCDATA	60,64	13,90	0,03	19,60	98 323	79	85
120	INDATA	60,15	13,77	0,03	109,60	265 589	108	140
121	MANGATA	59,06	13,54	0,03	9,20	2 278	21	118
122	AUTOPARTN	57,88	13,28	0,03	22,60	102 172	77	81
123	SFINKS	57,55	13,27	0,03	64,10	71 847	69	110
124	IDEABANK	57,35	13,23	0,03	3,30	10 044	14	149
125	DOMDEV	55,35	12,66	0,03	4,10	4 037	17	108
126	AGROTON	55,27	12,70	0,03	98,00	84 911	103	144
127	NEWAG	54,85	12,60	0,03	8,20	14 780	40	84
128	KOGENERA	53,91	12,34	0,03	4,20	2 479	23	103
129	MOSTALZAB	53,12	12,22	0,03	26,90	160 201	71	105
130	PEP	51,45	11,79	0,03	7,60	13 724	70	106
131	JWCONSTR	51,36	11,78	0,03	13,30	47 255	42	95
132	IALBGR	51,12	11,66	0,03	38,60	17 703	37	150
133	ATAL	50,68	11,58	0,03	5,50	8 175	20	137
134	IZOBLOK	49,74	11,49	0,03	41,80	1 144	16	134
135	DEBICA	49,73	11,43	0,03	3,60	1 993	17	146
136	SKOTAN	47,09	10,81	0,02	132,20	285 436	82	165
137	EUCO	45,92	10,54	0,02	18,70	4 198	27	116
138	WORKSERV	45,56	10,47	0,02	6,20	16 069	20	123
139	FARMACOL	45,54	10,51	0,02	4,80	4 135	23	135
140	PROJPRZEM	44,77	10,28	0,02	95,20	20 726	19	113
141	SERINUS	44,63	10,16	0,02	36,80	115 592	79	153
142	GRAAL	43,26	9,96	0,02	20,10	6 490	16	105
143	TIM	43,03	9,84	0,02	15,90	14 084	22	179
144	MLPGROUP	42,94	9,88	0,02	6,00	4 336	4	284
145	PCCROKITA	41,05	9,42	0,02	6,90	2 745	38	64
146	SYGNITY	40,69	9,33	0,02	55,80	26 508	51	103
147	LENTEX	40,53	9,28	0,02	8,20	17 761	29	76
148	SELVITA	40,51	9,30	0,02	19,20	7 152	29	137
149	SNIEZKA	40,39	9,26	0,02	5,90	2 840	6	150
150	GINOROSS	40,38	9,26	0,02	33,30	66 879	27	124
151	MIRBUD	40,02	9,17	0,02	61,00	201 274	61	153
152	PBG	39,27	9,00	0,02	148,50	62 703	88	139
153	BRIJU	38,66	8,86	0,02	47,40	7 548	52	104
154	HERKULES	38,28	8,77	0,02	25,20	43 688	47	89
155	PLAZACNTR	38,21	8,67	0,02	35,10	215 005	56	92
156	KRUSZWICA	37,46	8,60	0,02	3,70	2 507	30	125
157	BGZBNPP	37,44	8,62	0,02	1,10	3 057	18	216
158	KREZUS	37,18	8,50	0,02	21,40	46 746	82	169
159	MARVIPOL	35,79	8,23	0,02	10,20	17 011	20	147
160	PBKM	35,42	8,08	0,02	20,80	3 932	15	142
161	ASSECOBS	34,84	8,08	0,02	5,60	7 417	13	181
162	KRKA	34,38	7,96	0,02	0,40	536	1	295
163	DECORA	34,11	7,92	0,02	31,30	14 134	32	135
164	ACAUTOGAZ	33,51	7,71	0,02	9,00	3 495	19	167
165	INDYGO	33,37	7,62	0,02	190,40	262 669	64	221
166	KREDYTIN	33,22	7,63	0,02	12,20	6 292	22	132
167	VOXEL	33,14	7,62	0,02	23,50	7 052	26	127
168	ELBUDOWA	32,24	7,39	0,02	6,30	1 189	28	94
169	ORZBIALY	32,08	7,36	0,02	24,20	16 105	41	138
170	POLWAX	31,14	7,14	0,02	22,80	7 440	30	65

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
171	INTERAOLT	31,01	7,12	0,02	8,60	6 897	16	90
172	BBIDEV	30,59	7,00	0,02	31,30	130 770	37	148
173	CPGROUP	30,46	7,02	0,02	4,70	19 420	6	217
174	MAGELLAN	29,99	6,86	0,02	7,40	1 999	10	69
175	PAGED	29,39	6,74	0,02	3,80	2 318	20	109
176	PELION	29,16	6,72	0,02	6,20	2 312	16	141
177	ALMA	29,05	6,69	0,02	176,00	34 933	76	192
178	SKARBIEC	28,80	6,61	0,02	14,60	3 841	19	125
179	COMP	28,78	6,62	0,02	9,00	2 136	16	198
180	PULAWY	28,71	6,57	0,02	0,70	521	21	119
181	VINDEXUS	28,03	6,45	0,01	35,20	16 311	44	91
182	BUWOG	27,90	6,31	0,01	0,30	1 161	0	237
183	BSCDRUK	27,04	6,19	0,01	7,60	2 992	13	192
184	MFO	26,41	6,05	0,01	28,30	5 753	13	188
185	PEKAES	26,06	6,01	0,01	6,30	7 652	9	142
186	ENTER	25,79	5,94	0,01	20,60	5 760	16	217
187	MOSTALWAR	25,64	5,89	0,01	10,30	8 243	31	133
188	KANIA	25,62	5,87	0,01	9,40	47 024	37	116
189	ERGIS	25,59	5,87	0,01	13,40	21 179	31	101
190	FOTA	25,58	5,88	0,01	325,90	101 576	63	193
191	INPOST	25,00	5,71	0,01	20,30	9 371	45	129
192	BOS	24,76	5,67	0,01	9,60	8 770	32	110
193	RAWLPLUG	24,15	5,55	0,01	7,70	10 040	19	138
194	QUERCUS	24,15	5,53	0,01	10,90	17 555	29	115
195	ELEKTROTI	23,96	5,49	0,01	15,30	6 125	28	109
196	VIGOSYS	23,82	5,45	0,01	14,20	414	6	167
197	OPENFIN	23,05	5,28	0,01	23,50	51 063	24	201
198	CHEMOS	22,70	5,23	0,01	60,60	51 483	35	157
199	COGNOR	22,68	5,21	0,01	28,00	79 451	43	181
200	AIRWAY	22,43	5,14	0,01	37,50	61 078	27	220
201	PEMANAGER	21,92	5,01	0,01	6,80	909	16	151
202	PANOVA	21,87	4,97	0,01	16,40	3 812	15	112
203	UNIBEP	21,85	4,99	0,01	6,00	8 378	17	128
204	HUBSTYLE	21,71	4,98	0,01	106,70	31 932	24	221
205	GOBARTO	21,70	4,96	0,01	12,50	13 896	16	109
206	OPTEAM	21,22	4,87	0,01	23,80	6 945	10	145
207	ADIUVO	21,21	4,90	0,01	11,50	3 389	12	233
208	MERCATOR	21,17	4,86	0,01	25,20	4 927	22	150
209	CUBEITG	20,45	4,66	0,01	41,70	14 057	20	174
210	STALPROFI	20,28	4,62	0,01	12,40	6 719	16	202
211	FAM	20,15	4,63	0,01	16,70	21 228	28	168
212	ATMGRUPA	20,08	4,59	0,01	8,60	21 045	16	185
213	ZPUE	20,05	4,60	0,01	3,90	204	10	185
214	COLIAN	19,94	4,57	0,01	3,00	23 176	36	93
215	CLNPHERMA	18,88	4,25	0,01	31,00	37 228	191	47
216	LIBET	18,77	4,30	0,01	25,10	50 228	30	199
217	PEKABEX	18,73	4,29	0,01	6,70	6 516	8	282
218	PHN	18,69	4,28	0,01	2,50	4 715	26	98
219	CDRL	18,67	4,29	0,01	22,00	2 679	15	193
220	MILKILAND	18,41	4,24	0,01	31,90	39 811	45	213
221	OVOSTAR	18,17	4,20	0,01	3,30	785	2	162
222	OTLOG	18,12	4,19	0,01	6,80	509	8	194
223	QUMAK	17,86	4,11	0,01	23,80	9 866	20	156
224	PGSSOFT	17,59	4,04	0,01	9,10	5 706	16	187
225	KOMPUTRON	17,43	4,01	0,01	29,40	11 294	32	121
226	LSISOFT	17,22	3,94	0,01	84,00	8 690	30	134
227	BANKBPH	17,19	3,98	0,01	0,80	2 275	11	147

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
228	MERCOR	16,82	3,86	0,01	11,40	7 157	20	149
229	SANTANDER	16,79	3,87	0,01	0,00	3 758	6	233
230	ERBUD	16,59	3,79	0,01	4,60	2 360	12	158
231	KSGAGRO	16,54	3,81	0,01	62,60	37 369	41	231
232	TARCZYNSKI	16,47	3,79	0,01	15,50	5 159	9	142
233	REDAN	16,38	3,77	0,01	24,00	29 481	21	201
234	AILLERON	16,38	3,78	0,01	23,50	7 864	26	160
235	WITTCHEN	16,33	3,76	0,01	5,30	3 856	14	188
236	IMCOMPANY	16,30	3,73	0,01	7,60	9 481	8	192
237	MEXPOLSKA	16,19	3,70	0,01	39,40	10 728	20	170
238	MNI	16,15	3,66	0,01	48,60	192 250	36	369
239	STELMET	15,85	3,59	0,01	9,90	11 301	30	130
240	RELPOL	15,82	3,64	0,01	18,40	7 081	20	155
241	KONSSTALI	15,64	3,58	0,01	8,90	2 094	12	187
242	VOTUM	15,49	3,54	0,01	10,50	5 032	21	114
243	ESOTIQ	15,29	3,54	0,01	117,60	5 801	35	246
244	MIRACULUM	14,77	3,39	0,01	100,20	23 846	27	216
245	ATENDE	14,75	3,39	0,01	13,10	18 973	11	161
246	AMBRA	14,55	3,34	0,01	10,80	7 674	15	100
247	SYNEKTIK	14,49	3,33	0,01	10,70	3 646	12	239
248	TOYA	14,42	3,33	0,01	4,00	12 460	12	196
249	STARHEDGE	14,25	3,24	0,01	265,80	59 406	37	221
250	AWBUD	14,23	3,27	0,01	35,60	11 725	17	209
251	SELENAFM	14,17	3,28	0,01	4,20	3 180	7	123
252	INDYKPOL	13,99	3,20	0,01	8,70	779	14	162
253	DTP	13,21	3,03	0,01	18,60	26 626	26	81
254	WASKO	13,14	3,02	0,01	8,20	30 002	33	115
255	PMPG	12,83	2,94	0,01	32,50	13 506	23	261
256	SOLAR	12,82	2,95	0,01	36,80	44 113	31	208
257	IMS	12,67	2,91	0,01	15,30	20 608	15	239
258	LENA	12,64	2,90	0,01	13,10	13 023	20	98
259	JHMDEV	12,39	2,85	0,01	15,40	42 531	25	238
260	POLICE	12,37	2,83	0,01	0,70	2 213	18	143
261	KREC	12,10	2,77	0,01	10,00	6 871	13	249
262	SOHODEV	11,89	2,73	0,01	7,60	33 856	14	301
263	VANTAGE	11,81	2,71	0,01	6,90	17 158	25	132
264	ATM	11,61	2,68	0,01	3,10	4 493	10	100
265	K2INTERNT	11,59	2,66	0,01	31,20	3 098	18	166
266	TFONE	11,45	2,62	0,01	47,50	15 578	16	113
267	AVIAAML	11,44	2,63	0,01	7,70	13 312	17	242
268	INSTALKRK	11,43	2,62	0,01	14,40	3 565	14	151
269	INTERBUD	11,39	2,61	0,01	381,50	38 173	44	234
270	LARQ	11,31	2,61	0,01	39,00	6 711	12	235
271	PROTEKTOR	11,10	2,56	0,01	18,10	13 802	16	118
272	ORCOGROUP	11,09	2,54	0,01	11,20	51 157	32	293
273	IMPEL	10,72	2,46	0,01	5,70	1 798	15	231
274	VISTAL	10,45	2,39	0,01	8,00	4 540	23	117
275	SILVANO	10,44	2,39	0,01	3,90	5 935	3	311
276	PROCHEM	10,19	2,34	0,01	16,30	2 538	12	179
277	PLASTBOX	10,15	2,32	0,01	11,80	19 791	16	150
278	IFCAPITAL	9,97	2,29	0,01	100,20	38 574	36	228
279	ZASTAL	9,90	2,28	0,01	53,00	70 960	27	297
280	ZAMET	9,53	2,19	0,01	5,50	22 681	12	273
281	GRODNO	9,47	2,16	0,01	32,20	6 925	11	268
282	POZBUD	9,22	2,11	0,00	12,40	11 331	13	223
283	KRAKCHEM	9,10	2,09	0,00	30,10	10 825	17	228
284	TRANSPOL	9,07	2,08	0,00	50,50	7 834	14	258

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
285	RADPOL	9,02	2,06	0,00	8,70	8 894	16	183
286	GLCOSMED	8,95	2,05	0,00	10,30	7 552	15	255
287	KINOPOL	8,93	2,04	0,00	3,60	2 861	9	155
288	ZUE	8,74	2,00	0,00	4,40	4 004	8	200
289	RONSON	8,53	1,96	0,00	2,20	23 666	13	190
290	CAPITAL	8,49	1,95	0,00	13,10	12 485	13	181
291	ELZAB	8,35	1,91	0,00	3,20	2 073	9	235
292	CZTOREBKA	8,35	1,93	0,00	11,00	33 145	25	246
293	HYPERION	8,25	1,87	0,00	21,70	11 720	16	503
294	TESGAS	8,08	1,84	0,00	38,80	9 841	8	234
295	PLATYNINW	7,94	1,83	0,00	331,80	14 284	42	261
296	ZYWIEC	7,73	1,78	0,00	0,20	71	9	133
297	NETMEDIA	7,71	1,78	0,00	11,90	4 870	4	178
298	SECOGROUP	7,65	1,75	0,00	4,10	1 745	5	355
299	PEPEES	7,56	1,74	0,00	10,30	39 293	14	215
300	BOWIM	7,40	1,70	0,00	17,50	9 215	12	236
301	MASTERPHA	7,31	1,68	0,00	7,50	6 351	13	266
302	ARTERIA	7,08	1,62	0,00	13,80	2 361	8	220
303	ASSECOSLO	7,07	1,63	0,00	1,50	1 280	8	153
304	CITYSERV	7,04	1,62	0,00	2,60	3 267	6	305
305	KRVITAMIN	7,01	1,61	0,00	6,10	3 008	11	227
306	ERG	6,95	1,59	0,00	21,70	751	11	218
307	EFEKT	6,85	1,57	0,00	19,20	1 153	16	236
308	PCCEXOL	6,75	1,54	0,00	10,00	14 844	18	127
309	IFSA	6,75	1,56	0,00	98,70	42 515	24	298
310	PAMAPOL	6,70	1,54	0,00	13,60	18 921	13	243
311	ENELMED	6,67	1,53	0,00	3,10	2 941	3	295
312	ROP CZYCE	6,64	1,53	0,00	6,90	1 269	12	183
313	IZOSTAL	6,64	1,52	0,00	4,00	5 244	12	189
314	DREWEX	6,63	1,53	0,00	206,80	11 604	24	238
315	OEX	6,58	1,51	0,00	8,00	1 759	6	215
316	ATLANTIS	6,54	1,50	0,00	40,10	40 056	25	269
317	PLAYWAY	6,48	1,49	0,00	10,30	2 617	33	145
318	CALATRAVA	6,38	1,47	0,00	153,80	33 766	22	278
319	BEST	6,33	1,46	0,00	1,90	1 468	5	256
320	KERDOS	6,08	1,40	0,00	72,00	168 859	23	0
321	ROVESE	6,08	1,41	0,00	0,50	16 140	10	30
322	ODLEWNIE	6,04	1,38	0,00	8,20	6 794	9	165
323	REDWOOD	6,02	1,39	0,00	141,20	14 401	23	332
324	4FUNMEDIA	5,95	1,37	0,00	26,40	4 282	14	245
325	ASSECOSSEE	5,86	1,34	0,00	1,20	2 535	4	198
326	LOKUM	5,78	1,33	0,00	2,50	1 817	4	341
327	I2DEV	5,77	1,32	0,00	4,70	1 803	4	182
328	ARCUS	5,66	1,31	0,00	42,90	12 562	13	260
329	06MAGNA	5,65	1,29	0,00	40,10	22 327	20	246
330	WDX	5,57	1,27	0,00	13,20	3 852	15	278
331	IMMOBILE	5,42	1,24	0,00	2,60	7 660	20	278
332	FON	5,35	1,23	0,00	16,70	31 645	20	286
333	ELKOP	5,35	1,22	0,00	27,00	12 936	25	248
334	BALTONA	5,31	1,22	0,00	13,70	6 154	11	313
335	PEGAS	5,24	1,21	0,00	0,50	169	1	515
336	EUROTEL	5,24	1,20	0,00	8,00	1 204	6	210
337	DELKO	5,16	1,18	0,00	8,80	2 094	13	202
338	YOLO	4,97	1,14	0,00	3,80	2 960	17	210
339	ARTIFEX	4,95	1,12	0,00	27,20	7 191	39	136
340	FERRUM	4,94	1,13	0,00	5,30	5 197	17	278
341	BERLING	4,74	1,09	0,00	6,30	4 411	4	63

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
342	HELIO	4,72	1,08	0,00	14,90	2 983	7	291
343	MDIENERGIA	4,69	1,08	0,00	82,40	4 839	9	347
344	PGODLEW	4,67	1,07	0,00	0,80	3 086	11	310
345	FORTUNA	4,60	1,06	0,00	0,60	1 291	3	285
346	SIMPLE	4,56	1,04	0,00	14,60	2 588	5	240
347	ARCHICOM	4,56	1,05	0,00	2,70	1 833	17	151
348	BEDZIN	4,55	1,04	0,00	6,80	859	3	240
349	SONEL	4,54	1,04	0,00	2,60	1 466	12	184
350	SUNEX	4,53	1,04	0,00	30,00	3 672	19	264
351	NOWAGALA	4,52	1,04	0,00	7,00	13 197	18	218
352	COALENERG	4,44	1,03	0,00	36,80	16 581	12	0
353	FASING	4,41	1,01	0,00	9,60	1 187	14	204
354	ESSYSTEM	4,20	0,97	0,00	3,50	5 973	5	277
355	REMAK	4,13	0,94	0,00	9,30	1 120	9	233
356	PROCAD	4,10	0,94	0,00	26,70	9 616	20	206
357	FASTFIN	4,08	0,93	0,00	23,90	13 143	13	314
358	INTROL	4,06	0,92	0,00	2,90	1 720	11	374
359	NTTSYSTEM	4,06	0,93	0,00	9,90	5 458	15	188
360	IPOPEMA	4,05	0,93	0,00	6,60	7 933	16	257
361	LARK	3,79	0,86	0,00	25,50	25 776	20	294
362	WOJAS	3,77	0,87	0,00	5,10	2 606	11	246
363	OTMUCHOW	3,73	0,86	0,00	7,20	3 694	12	208
364	FEERUM	3,71	0,85	0,00	2,60	975	14	374
365	STAPORKOW	3,63	0,84	0,00	18,50	3 330	12	254
366	MEDIACAP	3,47	0,79	0,00	7,20	4 908	3	464
367	EVEREST	3,41	0,78	0,00	112,00	20 341	15	400
368	WILBO	3,41	0,78	0,00	33,20	12 652	10	277
369	KGL	3,34	0,77	0,00	5,70	716	2	181
370	APLISENS	3,27	0,75	0,00	2,00	1 062	4	235
371	PRIMAMODA	3,26	0,75	0,00	88,30	5 653	16	278
372	TALEX	3,23	0,74	0,00	11,40	527	13	184
373	HARPER	3,19	0,74	0,00	4,50	11 332	12	421
374	PCCINTER	3,16	0,73	0,00	3,90	6 953	11	323
375	INVISTA	3,15	0,72	0,00	13,00	6 853	13	286
376	WADEX	3,12	0,72	0,00	28,10	2 140	18	198
377	MWTRADE	3,08	0,71	0,00	2,50	838	5	168
378	INC	3,07	0,71	0,00	22,20	6 750	10	254
379	BETACOM	3,06	0,70	0,00	14,10	1 143	5	212
380	MAKARONPL	3,06	0,70	0,00	5,40	1 986	3	282
381	INTERSPPL	3,00	0,69	0,00	21,20	6 251	13	307
382	AATHOLD	2,90	0,66	0,00	1,90	604	6	308
383	DROZAPOL	2,85	0,65	0,00	36,20	5 213	12	350
384	CNT	2,80	0,64	0,00	3,70	1 335	11	231
385	SUWARY	2,80	0,65	0,00	6,80	1 258	9	269
386	ALTA	2,77	0,64	0,00	6,30	3 433	6	294
387	TOPMEDICA	2,74	0,63	0,00	114,10	66 186	10	0
388	MBWS	2,72	0,62	0,00	1,40	141	3	235
389	PEIXIN	2,71	0,62	0,00	9,00	4 657	8	125
390	KCI	2,63	0,60	0,00	5,00	243 494	17	88
391	PRAGMAINK	2,55	0,58	0,00	7,30	891	11	115
392	GORENJE	2,54	0,58	0,00	0,40	375	3	320
393	TRITON	2,52	0,58	0,00	20,00	4 189	19	364
394	UNIMA	2,49	0,57	0,00	58,60	3 863	14	166
395	HYDROTOR	2,46	0,56	0,00	3,10	260	5	175
396	NOVITA	2,37	0,54	0,00	1,70	168	13	214
397	MCLOGIC	2,36	0,54	0,00	3,30	247	3	160
398	DEKPOL	2,35	0,53	0,00	2,50	846	2	501

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
399	AVIASG	2,30	0,52	0,00	2,00	627	11	289
400	GEKOPLAST	2,30	0,53	0,00	3,50	801	5	292
401	HUTMEN	2,28	0,52	0,00	1,60	1 651	3	197
402	ABMSOLID	2,20	0,50	0,00	78,40	1 034	14	392
403	COMPERIA	2,20	0,50	0,00	27,70	1 632	6	299
404	ATLANTAPL	2,18	0,50	0,00	5,10	1 241	16	233
405	ENERGOINS	2,16	0,50	0,00	1,70	1 215	19	131
406	PATENTUS	2,09	0,48	0,00	26,90	12 234	7	332
407	POLNA	2,09	0,48	0,00	6,60	375	6	205
408	EDINVEST	2,07	0,48	0,00	7,30	3 696	5	215
409	CELTIC	2,03	0,46	0,00	1,40	1 781	2	362
410	ATREM	2,02	0,46	0,00	13,00	2 371	12	188
411	MOSTALPLC	1,99	0,45	0,00	9,10	697	12	325
412	SADOVAYA	1,94	0,45	0,00	47,40	20 438	9	0
413	ULMA	1,86	0,43	0,00	0,70	113	1	398
414	TERMOREX	1,81	0,41	0,00	1,00	2 505	11	260
415	WARIMPEX	1,76	0,40	0,00	1,10	2 405	3	324
416	APSENERGY	1,74	0,40	0,00	1,90	2 089	11	365
417	ENAP	1,72	0,40	0,00	8,80	6 995	4	231
418	RUBICON	1,67	0,39	0,00	31,30	4 788	11	395
419	KOMPAP	1,65	0,38	0,00	3,80	710	2	273
420	IQP	1,59	0,36	0,00	14,20	12 701	5	444
421	ATLASEST	1,59	0,37	0,00	3,50	7 026	3	390
422	LABOPRINT	1,58	0,36	0,00	18,80	732	11	303
423	DROP	1,45	0,34	0,00	12,70	2 767	4	0
424	IIAAV	1,43	0,33	0,00	0,00	651	1	87
425	SEKO	1,43	0,33	0,00	3,00	806	2	286
426	SARE	1,38	0,32	0,00	2,90	260	3	311
427	SKYLINE	1,37	0,31	0,00	25,70	10 266	5	334
428	WIKANA	1,35	0,31	0,00	4,50	3 005	5	382
429	POLMED	1,35	0,31	0,00	2,10	1 858	6	186
430	MUZA	1,34	0,31	0,00	12,80	1 400	3	395
431	ORION	1,33	0,31	0,00	1,40	58	12	419
432	IDMSA	1,17	0,27	0,00	36,40	4 109	7	361
433	WISTIL	1,16	0,27	0,00	2,30	90	2	0
434	SCOPAK	1,14	0,26	0,00	15,10	2 796	7	311
435	IZOLACJA	1,10	0,25	0,00	19,40	2 946	14	378
436	ASMGROUP	1,07	0,25	0,00	0,60	1 356	6	215
437	PWRMEDIA	1,05	0,24	0,00	16,60	2 816	4	323
438	KBDOM	1,04	0,24	0,00	4,40	1 733	3	363
439	NEWWORLDR	1,01	0,23	0,00	0,60	166 714	5	0
440	POLCOLORIT	0,93	0,21	0,00	3,80	2 239	2	0
441	IMPERA	0,92	0,21	0,00	6,70	2 517	6	303
442	MOBRUK	0,89	0,20	0,00	19,50	278	1	398
443	DGA	0,86	0,20	0,00	18,80	767	12	370
444	INPRO	0,82	0,19	0,00	0,40	661	3	308
445	BMPAG	0,79	0,18	0,00	1,20	970	8	382
446	SWISSMED	0,77	0,18	0,00	9,50	1 983	11	277
447	QUANTUM	0,77	0,18	0,00	12,70	372	4	355
448	KPPD	0,74	0,17	0,00	1,80	117	1	317
449	NFIEMF	0,73	0,17	0,00	0,20	900	4	0
450	ABADONRE	0,71	0,16	0,00	2,60	503	2	415
451	PRAGMAFA	0,66	0,15	0,00	2,90	213	11	240
452	MOJ	0,65	0,15	0,00	20,00	3 418	2	451
453	GREMINWES	0,64	0,15	0,00	20,50	3 666	5	367
454	PBSFINANSE	0,63	0,14	0,00	1,90	786	2	0
455	TATRY	0,62	0,14	0,00	0,10	20	1	341

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
456	GRAVITON	0,60	0,14	0,00	14,30	4 095	5	360
457	ZREMB	0,59	0,13	0,00	9,60	3 350	3	0
458	NORTCOAST	0,57	0,13	0,00	5,00	441	11	351
459	SANWIL	0,54	0,12	0,00	10,10	3 378	4	0
460	INTERFERI	0,49	0,11	0,00	2,10	437	1	0
461	RAFAMET	0,46	0,10	0,00	0,70	115	11	258
462	KDMSHIPNG	0,43	0,10	0,00	3,30	926	1	0
463	MSXRESOUR	0,40	0,09	0,00	164,80	65 616	28	0
464	PROVIDENT	0,40	0,09	0,00	0,00	98	1	483
465	POLYMETAL	0,38	0,09	0,00	66,00	9 547	10	0
466	REGNON	0,38	0,09	0,00	15,60	2 593	2	0
467	APLITT	0,34	0,08	0,00	0,60	1 085	11	381
468	BIK	0,32	0,07	0,00	14,00	1 137	6	180
469	PCGUARD	0,30	0,07	0,00	12,10	14 824	2	0
470	TRAVELPL	0,29	0,07	0,00	5,30	499	0	324
471	SOPHARMA	0,28	0,06	0,00	0,00	203	0	879
472	FMG	0,26	0,06	0,00	1,80	2 284	7	392
473	WINVEST	0,25	0,06	0,00	0,50	396	8	366
474	KOFOL	0,24	0,05	0,00	0,00	14	0	437
475	AGROWILL	0,23	0,05	0,00	0,10	624	1	641
476	PEMUG	0,22	0,05	0,00	1,40	1 716	1	0
477	MEDIATEL	0,21	0,05	0,00	10,80	969	1	592
478	08OCTAVA	0,21	0,05	0,00	0,50	771	5	0
479	OLYMPIC	0,17	0,04	0,00	0,00	82	0	542
480	B3SYSTEM	0,16	0,04	0,00	15,90	1 011	1	0
481	REINHOLD	0,15	0,04	0,00	10,20	2 481	1	0
482	EMCINSMED	0,14	0,03	0,00	0,20	51	2	507
483	EUROHOLD	0,10	0,02	0,00	0,10	231	1	649
484	IDEON	0,09	0,02	0,00	2,70	36 525	2	0
485	MEGARON	0,07	0,02	0,00	0,90	22	0	0
486	CASHFLOW	0,06	0,01	0,00	14,20	1 420	1	0
487	TALANX	0,06	0,01	0,00	0,00	2	0	681
488	BACD	0,06	0,01	0,00	6,00	378	0	0
489	EKANCELAR	0,05	0,01	0,00	153,20	99 252	5	0
490	ALTERCO	0,04	0,01	0,00	38,40	4 958	2	0
491	IBSM	0,04	0,01	0,00	0,50	7	0	0
492	EXILLON	0,02	0,01	0,00	0,00	19	0	617
493	BUDOPOL	0,01	0,00	0,00	0,30	648	0	0
494	FENGHUA	0,01	0,00	0,00	0,00	1	0	715
495	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
496	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
497	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
498	ACE	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
499	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
500	ECARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
501	TERESA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
502	KOFOLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
503	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
504	IVMX	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
505	EFH	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 <i>Security name</i>	Liczba w obrocie <i>Number of certificates</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen <i>Trading volume</i>	Wartość aktywów netto na jednostkę (tys. zł) <i>NAV value per unit (PLN thous.)</i>
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>			
1	ETFDAX	9 355 555	69,84	16,03	2 567	163 174	484,28
2	ETFW20L	382 456	79,38	18,10	6 916	381 119	229,57
3	ETFSP500	39 574 219	37,43	8,54	3 400	430 694	95,00



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)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
Kontrakty indeksowe / Index futures									
1	FW20Z1620	2016-12-16	40 759,58	9 324,24	476 860	1 136 764	27,66	0	0,00
2	FW20M1620	2016-06-17	40 407,22	9 286,85	479 381	1 084 071	27,42	0	0,00
3	FW20U1620	2016-09-16	37 083,31	8 492,24	443 111	1 047 352	25,16	0	0,00
4	FW20H1620	2016-03-18	36 336,44	8 301,12	462 516	1 009 901	24,65	0	0,00
5	FW20H1720	2017-03-17	7 523,50	1 700,36	84 871	195 992	5,10	70 160	2 727,82
6	FW40Z16	2016-12-16	1 204,22	275,86	21 478	30 131	4,15	0	0,00
7	FW40U16	2016-09-16	999,64	228,90	19 870	27 931	3,44	0	0,00
8	FW40H16	2016-03-18	968,48	221,30	21 753	28 800	3,34	0	0,00
9	FW40M16	2016-06-17	725,01	166,83	15 280	20 738	2,50	0	0,00
10	FW40H17	2017-03-17	147,13	33,25	2 378	3 590	0,51	1 657	68,30
11	FW20M1720	2017-06-16	127,68	29,15	1 954	3 490	0,09	668	25,99
12	FW20U1720	2017-09-15	91,17	20,79	1 492	2 517	0,06	634	24,47
13	FW20Z1720	2017-12-15	15,96	3,62	208	418	0,01	98	3,77
14	FW40M17	2017-06-16	1,57	0,35	31	39	0,01	13	0,52
15	FW40U17	2017-09-15	0,28	0,06	7	7	0,00	5	0,20

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
16	FKGHZ16	2016-12-16	944,75	215,62	83 299	115 229	4,79	0	0,00
17	FKGHU16	2016-09-16	777,10	178,23	72 650	107 270	3,94	0	0,00
18	FKGHH16	2016-06-17	767,37	176,73	78 770	112 857	3,89	0	0,00
19	FJSWZ16	2016-12-16	732,57	167,67	74 795	108 524	10,79	0	0,00
20	FKGHH16	2016-03-18	688,45	157,47	76 123	107 547	3,49	0	0,00
21	FPZUM16	2016-06-17	486,65	111,85	13 993	14 517	2,88	0	0,00
22	FPZUH16	2016-03-18	480,70	109,96	13 748	14 344	2,85	0	0,00
23	FJSWU16	2016-09-16	220,86	50,94	36 927	62 178	3,25	0	0,00
24	FPZUZ16	2016-12-16	215,59	49,46	45 638	77 935	1,28	0	0,00
25	FPZUU16	2016-09-16	206,38	47,33	36 626	72 467	1,22	0	0,00
26	FPKNZ16	2016-12-16	198,59	45,51	22 091	26 946	1,07	0	0,00
27	FPKNH16	2016-03-18	195,73	44,65	24 215	31 091	1,05	0	0,00
28	FPKNM16	2016-06-17	192,88	44,42	22 389	27 844	1,04	0	0,00
29	FPEOU16	2016-09-16	152,02	34,85	9 192	11 826	0,60	0	0,00
30	FPKNU16	2016-09-16	141,22	32,42	16 141	21 785	0,76	0	0,00
31	FKGHH17	2017-03-17	135,82	30,76	11 337	14 896	0,69	2 118	19,59
32	FPEOZ16	2016-12-16	129,66	29,55	8 654	10 638	0,51	0	0,00
33	FPKOU16	2016-09-16	128,22	29,42	25 899	50 711	0,86	0	0,00
34	FPKOM16	2016-06-17	119,40	27,40	27 284	47 981	0,80	0	0,00
35	FPKOH16	2016-03-18	117,47	26,81	26 605	47 362	0,79	0	0,00
36	FPEOM16	2016-06-17	109,74	25,24	6 853	7 149	0,43	0	0,00
37	FPKOZ16	2016-12-16	90,63	20,71	20 684	34 018	0,61	0	0,00
38	FPEOH16	2016-03-18	80,94	18,49	5 320	5 563	0,32	0	0,00
39	FJSWH17	2017-03-17	56,19	12,71	6 276	8 086	0,83	1 412	9,23
40	FJSWM16	2016-06-17	54,48	12,47	17 873	33 452	0,80	0	0,00
41	FPGNM16	2016-06-17	49,72	11,39	5 452	9 532	0,70	0	0,00
42	FPKNH17	2017-03-17	41,03	9,29	3 921	4 844	0,22	913	7,74
43	FPGNU16	2016-09-16	40,01	9,15	4 411	7 548	0,57	0	0,00
44	FPGEZ16	2016-12-16	37,29	8,55	17 301	36 996	0,43	0	0,00
45	FTPEZ16	2016-12-16	35,68	8,21	7 098	13 795	1,11	0	0,00
46	FPEOH17	2017-03-17	32,52	7,36	2 076	2 608	0,13	705	8,90
47	FPGNZ16	2016-12-16	31,03	7,09	4 164	6 122	0,44	0	0,00
48	FENGZ16	2016-12-16	29,67	6,80	17 346	37 072	0,82	0	0,00
49	FPGNH16	2016-03-18	28,50	6,49	3 342	5 776	0,40	0	0,00
50	FTPEU16	2016-09-16	27,53	6,30	4 830	9 821	0,86	0	0,00
51	FPZUH17	2017-03-17	27,52	6,23	4 989	8 451	0,16	1 934	6,45
52	FTPEH16	2016-03-18	26,85	6,14	5 871	9 922	0,84	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
53	FPGEM16	2016-06-17	24,03	5,52	8 251	18 443	0,28	0	0,00
54	FTPEM16	2016-06-17	20,99	4,84	3 942	7 426	0,66	0	0,00
55	FBZWZ16	2016-12-16	20,97	4,80	587	678	0,40	0	0,00
56	FPGEH16	2016-03-18	19,09	4,36	8 024	14 495	0,22	0	0,00
57	FALRZ16	2016-12-16	18,30	4,19	2 866	3 822	0,42	0	0,00
58	FCCCZ16	2016-12-16	18,19	4,18	834	977	0,57	0	0,00
59	FPGEU16	2016-09-16	17,96	4,11	7 329	14 893	0,21	0	0,00
60	FENGU16	2016-09-16	16,59	3,82	7 415	19 082	0,46	0	0,00
61	FPKOH17	2017-03-17	16,55	3,75	3 655	5 930	0,11	1 562	4,40
62	FJSWH16	2016-03-18	15,37	3,51	7 505	14 340	0,23	0	0,00
63	FCDRZ16	2016-12-16	14,37	3,27	2 230	3 168	0,71	0	0,00
64	FLTSZ16	2016-12-16	13,45	3,07	3 184	3 988	0,60	0	0,00
65	FENGM16	2016-06-17	12,21	2,79	3 945	11 526	0,34	0	0,00
66	FCDRU16	2016-09-16	11,87	2,73	2 121	3 202	0,59	0	0,00
67	FMBKZ16	2016-12-16	11,61	2,65	273	339	0,52	0	0,00
68	FCCCM16	2016-06-17	10,37	2,37	541	642	0,32	0	0,00
69	FPGNH17	2017-03-17	9,61	2,18	1 061	1 762	0,14	181	1,01
70	FENGH17	2017-03-17	8,37	1,90	4 314	9 388	0,23	4 261	3,89
71	FBZWU16	2016-09-16	7,76	1,79	198	263	0,15	0	0,00
72	FCCCH16	2016-03-18	7,05	1,61	481	537	0,22	0	0,00
73	FLWBZ16	2016-12-16	6,93	1,60	717	1 071	1,34	0	0,00
74	FLTSH16	2016-03-18	6,67	1,52	1 902	2 581	0,30	0	0,00
75	FALRU16	2016-09-16	6,57	1,51	896	1 270	0,15	0	0,00
76	FBZWH17	2017-03-17	6,53	1,49	120	207	0,13	19	0,60
77	FALRM16	2016-06-17	6,15	1,42	664	902	0,14	0	0,00
78	FLWBU16	2016-09-16	6,12	1,41	978	1 213	1,18	0	0,00
79	FCCCU16	2016-09-16	5,82	1,33	256	352	0,18	0	0,00
80	FPGEH17	2017-03-17	5,34	1,21	2 370	5 203	0,06	2 310	2,44
81	FTPEH17	2017-03-17	5,34	1,21	1 050	1 900	0,17	646	1,86
82	FLTSM16	2016-06-17	5,11	1,17	1 395	1 731	0,23	0	0,00
83	FCPSZ16	2016-12-16	4,96	1,14	1 103	2 058	0,21	0	0,00
84	FENGH16	2016-03-18	4,67	1,07	1 530	3 669	0,13	0	0,00
85	FCDRH16	2016-03-18	4,61	1,06	1 439	2 037	0,23	0	0,00
86	FBZWM16	2016-06-17	4,48	1,03	125	166	0,09	0	0,00
87	FENAZ16	2016-12-16	4,46	1,03	2 433	4 688	0,20	0	0,00
88	FKRUZ16	2016-12-16	4,44	1,02	200	202	0,23	0	0,00
89	FOPLU16	2016-09-16	4,41	1,01	3 203	8 073	0,12	0	0,00
90	FLWBM16	2016-06-17	4,40	1,02	883	1 101	0,85	0	0,00
91	FCDRH17	2017-03-17	3,72	0,85	504	772	0,19	272	1,43
92	FOPLZ16	2016-12-16	3,52	0,81	1 827	6 374	0,09	0	0,00
93	FLTSU16	2016-09-16	3,41	0,78	913	1 166	0,15	0	0,00
94	FALRH17	2017-03-17	3,20	0,72	468	599	0,07	336	1,84
95	FSNSH17	2017-03-17	3,17	0,72	265	666	0,24	49	0,25
96	FCPSU16	2016-09-16	3,11	0,71	570	1 343	0,13	0	0,00
97	FATTZ16	2016-12-16	3,01	0,69	441	489	0,26	0	0,00
98	FLWBH16	2016-03-18	2,99	0,68	718	866	0,58	0	0,00
99	FCCCH17	2017-03-17	2,97	0,67	118	154	0,09	37	0,74
100	FEUHZ16	2016-12-16	2,96	0,68	655	752	0,00	0	0,00
101	FCDRM16	2016-06-17	2,89	0,66	719	1 121	0,14	0	0,00
102	FLTSH17	2017-03-17	2,72	0,62	537	702	0,12	220	0,84
103	FCIEZ16	2016-12-16	2,49	0,57	297	411	0,18	0	0,00
104	FALRH16	2016-03-18	2,45	0,56	357	400	0,06	0	0,00
105	FENAU16	2016-09-16	2,24	0,51	975	2 169	0,10	0	0,00
106	FSNSZ16	2016-12-16	2,18	0,50	270	467	0,16	0	0,00
107	FENAM16	2016-06-17	2,07	0,48	864	1 879	0,09	0	0,00
108	FGPWU16	2016-09-16	2,07	0,47	480	626	0,48	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
109	FINGZ16	2016-12-16	1,90	0,43	88	127	0,22	0	0,00
110	FENAH16	2016-03-18	1,81	0,41	693	1 667	0,08	0	0,00
111	FOPLM16	2016-06-17	1,76	0,40	1 569	2 937	0,05	0	0,00
112	FACPZ16	2016-12-16	1,74	0,40	291	331	0,09	0	0,00
113	FOPLH16	2016-03-18	1,67	0,38	1 321	2 669	0,04	0	0,00
114	FCPSM16	2016-06-17	1,50	0,34	343	649	0,06	0	0,00
115	FKGHM17	2017-06-16	1,46	0,33	122	163	0,01	62	0,57
116	FACPU16	2016-09-16	1,29	0,30	134	236	0,07	0	0,00
117	FACPH16	2016-03-18	1,21	0,28	158	213	0,06	0	0,00
118	FCPSH16	2016-03-18	1,19	0,27	320	537	0,05	0	0,00
119	FMBKH17	2017-03-17	1,11	0,25	31	33	0,05	8	0,27
120	FPEOM17	2017-06-16	1,11	0,25	75	92	0,00	32	0,39
121	FBZWH16	2016-03-18	1,07	0,25	34	39	0,02	0	0,00
122	FGPWM16	2016-06-17	1,05	0,24	180	289	0,24	0	0,00
123	FPKNM17	2017-06-16	1,05	0,24	40	132	0,01	97	0,81
124	FENAH17	2017-03-17	0,98	0,22	408	986	0,04	524	0,50
125	FACPH17	2017-03-17	0,95	0,22	141	180	0,05	35	0,19
126	FKRUH17	2017-03-17	0,91	0,21	28	39	0,05	25	0,58
127	FSNSM16	2016-06-17	0,88	0,20	121	233	0,07	0	0,00
128	FCPSH17	2017-03-17	0,85	0,19	184	347	0,04	231	0,57
129	FATTH17	2017-03-17	0,83	0,19	127	131	0,07	26	0,17
130	FJSWM17	2017-06-16	0,82	0,19	106	119	0,01	36	0,24
131	FOPLH17	2017-03-17	0,82	0,19	548	1 530	0,02	1 120	0,62
132	FGPWZ16	2016-12-16	0,81	0,19	171	221	0,19	0	0,00
133	FSNSM17	2017-06-16	0,76	0,17	17	160	0,06	0	0,00
134	FENGMI17	2017-06-16	0,73	0,17	177	893	0,02	760	0,69
135	FENAM17	2017-06-16	0,72	0,17	75	760	0,03	612	0,59
136	FTPEM17	2017-06-16	0,71	0,17	48	266	0,02	235	0,68
137	FACPM16	2016-06-17	0,69	0,16	91	128	0,04	0	0,00
138	FEUHU16	2016-09-16	0,65	0,15	81	141	0,00	0	0,00
139	FMILM16	2016-06-17	0,63	0,15	75	118	0,04	0	0,00
140	FLWBH17	2017-03-17	0,59	0,13	61	84	0,11	63	0,44
141	FMBKM17	2017-06-16	0,56	0,13	6	17	0,03	4	0,13
142	FMILH16	2016-03-18	0,53	0,12	71	92	0,04	0	0,00
143	FBRSZ16	2016-12-16	0,45	0,10	55	59	0,02	0	0,00
144	FSNSH16	2016-03-18	0,45	0,10	65	119	0,03	0	0,00
145	FGTCZ16	2016-12-16	0,43	0,10	34	52	0,09	0	0,00
146	FSNSU17	2017-09-15	0,43	0,10	17	95	0,03	0	0,00
147	FGPWH16	2016-03-18	0,41	0,09	71	112	0,09	0	0,00
148	FCIEH17	2017-03-17	0,35	0,08	47	61	0,03	48	0,28
149	FKERU16	2016-09-16	0,35	0,08	44	65	0,02	0	0,00
150	FBZWMI17	2017-06-16	0,32	0,07	4	10	0,01	0	0,00
151	FKERH17	2017-03-17	0,32	0,08	32	52	0,02	0	0,00
152	FGPWH17	2017-03-17	0,26	0,06	56	71	0,06	14	0,06
153	FINGH17	2017-03-17	0,25	0,06	14	16	0,03	10	0,16
154	FEUHH17	2017-03-17	0,24	0,06	55	62	0,00	32	0,13
155	FPZUM17	2017-06-16	0,24	0,06	49	84	0,00	33	0,11
156	FEUHM16	2016-06-17	0,23	0,05	38	48	0,00	0	0,00
157	FMILU16	2016-09-16	0,22	0,05	43	43	0,01	0	0,00
158	FACPM17	2017-06-16	0,17	0,04	9	33	0,01	10	0,05
159	FSNSU16	2016-09-16	0,12	0,03	23	32	0,01	0	0,00
160	FCPSM17	2017-06-16	0,11	0,03	5	46	0,00	46	0,11
161	FPKOM17	2017-06-16	0,11	0,03	24	41	0,00	25	0,07
162	FKERZ16	2016-12-16	0,10	0,02	16	16	0,01	0	0,00
163	FPGNM17	2017-06-16	0,10	0,02	7	20	0,00	0	0,00
164	FGTCU16	2016-09-16	0,09	0,02	13	13	0,02	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
165	FMILZ16	2016-12-16	0,09	0,02	16	16	0,01	0	0,00
166	FBRSU16	2016-09-16	0,08	0,02	10	13	0,00	0	0,00
167	FGTCH17	2017-03-17	0,08	0,02	9	9	0,02	8	0,07
168	FCDRM17	2017-06-16	0,07	0,02	14	14	0,00	3	0,02
169	FMILH17	2017-03-17	0,07	0,02	6	13	0,00	10	0,05
170	FOPLM17	2017-06-16	0,07	0,02	42	122	0,00	55	0,03
171	FPGEM17	2017-06-16	0,07	0,02	26	68	0,00	37	0,04
172	FKERU17	2017-09-15	0,06	0,01	4	10	0,00	0	0,00
173	FEUHH16	2016-03-18	0,05	0,01	7	10	0,00	0	0,00
174	FKGHU17	2017-09-15	0,05	0,01	3	5	0,00	3	0,03
175	FPKNU17	2017-09-15	0,05	0,01	6	6	0,00	2	0,02
176	FALRU17	2017-09-15	0,04	0,01	3	7	0,00	7	0,04
177	FKERH16	2016-03-18	0,04	0,01	9	9	0,00	0	0,00
178	FBRSH17	2017-03-17	0,03	0,01	4	4	0,00	2	0,02
179	FGTCM16	2016-06-17	0,03	0,01	4	4	0,01	0	0,00
180	FJSWU17	2017-09-15	0,03	0,01	2	4	0,00	4	0,03
181	FCPSU17	2017-09-15	0,02	0,01	1	10	0,00	10	0,02
182	FOPLU17	2017-09-15	0,02	0,00	10	37	0,00	36	0,02
183	FPEOU17	2017-09-15	0,02	0,01	2	2	0,00	2	0,02
184	FBRSM16	2016-06-17	0,01	0,00	2	2	0,00	0	0,00
185	FENGU17	2017-09-15	0,01	0,00	9	9	0,00	8	0,01
186	FKERM16	2016-06-17	0,01	0,00	2	2	0,00	0	0,00
187	FPGNU17	2017-09-15	0,01	0,00	1	1	0,00	1	0,01
188	FACPU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
189	FALRM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
190	FATTM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
191	FATTU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
192	FBRSH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
193	FBRSM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
194	FBRSU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
195	FBZWU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
196	FCCCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
197	FCCCU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
198	FCDRU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
199	FCIEM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
200	FCIEU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
201	FENAU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
202	FEUHM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
203	FEUHU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
204	FGPWM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
205	FGPWU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
206	FGTCH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
207	FGTCM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
208	FGTCU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
209	FINGM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
210	FINGU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
211	FKERM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
212	FKRUM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
213	FKRUU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
214	FLTSM17	2017-06-16	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
215	FLTSU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
216	FLWBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
217	FLWBU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
218	FMBKU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
219	FMILM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
220	FMILU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
221	FPGEU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
222	FPKOU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
223	FPZUU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
224	FSENH16	2016-03-18	0,00	0,00	7	8	0,00	0	0,00
225	FSENH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
226	FSENM16	2016-06-17	0,00	0,00	2	2	0,01	0	0,00
227	FSENU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
228	FSENZ16	2016-12-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
229	FTPEU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures									
230	FUSDZ16	2016-12-16	1 028,48	235,28	33 096	255 956	0,00	0	0,00
231	FUSDM16	2016-06-17	902,97	207,40	28 000	233 821	0,00	0	0,00
232	FUSDU16	2016-09-16	859,37	196,27	26 926	218 828	0,00	0	0,00
233	FUSDH16	2016-03-18	605,52	138,19	24 284	151 764	0,00	0	0,00
234	FEURZ16	2016-12-16	281,62	64,27	5 689	63 985	0,00	0	0,00
235	FUSDH17	2017-03-17	261,32	59,16	7 677	62 454	0,00	19 883	83,14
236	FEURM16	2016-06-17	237,31	54,24	6 367	54 140	0,00	0	0,00
237	FEURH16	2016-03-18	187,96	42,77	6 352	42 700	0,00	0	0,00
238	FEURU16	2016-09-16	165,00	37,68	5 587	37 558	0,00	0	0,00
239	FEURH17	2017-03-17	96,61	21,81	1 843	21 687	0,00	11 773	52,15
240	FCHFZ16	2016-12-16	88,31	20,17	2 863	21 724	0,00	0	0,00
241	FCHFU16	2016-09-16	73,31	16,75	3 305	18 145	0,00	0	0,00
242	FCHFM16	2016-06-17	63,79	14,64	1 818	16 001	0,00	0	0,00
243	FCHFH16	2016-03-18	38,52	8,80	1 842	9 644	0,00	0	0,00
244	FEURM17	2017-06-16	29,81	6,72	413	6 644	0,00	5 184	23,10
245	FUSDF17	2017-01-20	22,73	5,13	839	5 397	0,00	1 268	5,29
246	FEURN16	2016-07-15	18,66	4,23	35	4 225	0,00	0	0,00
247	FCHFH17	2017-03-17	18,10	4,10	863	4 380	0,00	2 066	8,54
248	FUSDV16	2016-10-21	12,17	2,82	474	3 152	0,00	0	0,00
249	FUSDX16	2016-11-18	10,89	2,51	375	2 794	0,00	0	0,00
250	FUSDQ16	2016-08-19	9,90	2,28	679	2 539	0,00	0	0,00
251	FUSDM17	2017-06-16	8,89	2,04	1 007	2 213	0,00	519	2,17
252	FGBPU17	2017-09-15	7,96	1,80	21	1 516	0,00	506	2,63
253	FUSDG17	2017-02-17	7,92	1,79	430	1 878	0,00	68	0,28
254	FCHFM17	2017-06-16	7,71	1,75	307	1 853	0,00	1 281	5,33
255	FUSDG16	2016-02-19	5,82	1,33	83	1 464	0,00	0	0,00
256	FCHFQ16	2016-08-19	4,12	0,95	34	1 031	0,00	0	0,00
257	FEURU17	2017-09-15	3,64	0,82	286	809	0,00	358	1,61
258	FUSDU17	2017-09-15	3,36	0,77	363	819	0,00	261	1,10
259	FGBPH17	2017-03-17	3,21	0,73	42	608	0,00	564	2,92
260	FUSDN16	2016-07-15	3,06	0,70	147	776	0,00	0	0,00
261	FCHFZ17	2017-12-15	3,03	0,69	24	719	0,00	714	3,01
262	FCHFU17	2017-09-15	2,99	0,68	251	718	0,00	355	1,48
263	FEURZ17	2017-12-15	2,80	0,64	8	622	0,00	621	2,79
264	FGBPZ16	2016-12-16	2,73	0,61	155	518	0,00	0	0,00
265	FCHFN16	2016-07-15	2,62	0,60	69	646	0,00	0	0,00
266	FEURF17	2017-01-20	2,30	0,52	118	515	0,00	115	0,51
267	FEURG16	2016-02-19	2,25	0,50	5	503	0,00	0	0,00
268	FCHFX16	2016-11-18	2,17	0,50	29	543	0,00	0	0,00
269	FCHFK16	2016-05-20	2,08	0,47	15	521	0,00	0	0,00
270	FCHFV16	2016-10-21	1,51	0,35	55	380	0,00	0	0,00
271	FUSDK16	2016-05-20	1,50	0,34	33	388	0,00	0	0,00
272	FEURK16	2016-05-20	1,48	0,34	16	336	0,00	0	0,00
273	FEURQ16	2016-08-19	1,35	0,31	4	310	0,00	0	0,00
274	FGBPZ17	2017-12-15	1,33	0,30	1	250	0,00	250	1,31

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
275	FGBPG17	2017-02-17	1,32	0,30	1	250	0,00	250	1,32
276	FGBPM17	2017-06-16	1,32	0,30	1	250	0,00	250	1,32
277	FUSDJ16	2016-04-15	1,23	0,29	70	321	0,00	0	0,00
278	FEURF16	2016-01-15	1,15	0,27	13	267	0,00	0	0,00
279	FUSDF16	2016-01-15	0,90	0,21	22	227	0,00	0	0,00
280	FEURV16	2016-10-21	0,61	0,14	78	141	0,00	0	0,00
281	FCHFG16	2016-02-19	0,50	0,11	45	125	0,00	0	0,00
282	FUSDZ17	2017-12-15	0,39	0,09	36	92	0,00	49	0,21
283	FCHFF17	2017-01-20	0,25	0,06	12	61	0,00	52	0,22
284	FEURX16	2016-11-18	0,19	0,04	9	44	0,00	0	0,00
285	FCHFJ16	2016-04-15	0,12	0,03	31	31	0,00	0	0,00
286	FEURJ16	2016-04-15	0,06	0,02	12	15	0,00	0	0,00
287	FEURG17	2017-02-17	0,05	0,01	11	11	0,00	3	0,01
288	FCHFG17	2017-02-17	0,03	0,01	8	8	0,00	8	0,03
289	FCHFF16	2016-01-15	0,02	0,01	6	6	0,00	0	0,00
290	FGBPF17	2017-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
291	F3MWU16	2016-09-21	226,65	52,68	15	921	0,00	0	0,00
292	F3MWH17	2017-03-15	116,83	26,96	4	475	0,00	450	110,54
293	F3MWU17	2017-09-20	116,44	26,43	20	474	0,00	416	102,15
294	F3MWH18	2018-03-21	111,03	24,98	11	453	0,00	2	0,49
295	F3MWQ16	2016-08-17	98,60	22,60	4	400	0,00	0	0,00
296	F1MWM16	2016-06-15	49,79	11,42	4	202	0,00	0	0,00
297	F3MWM16	2016-06-15	16,00	3,72	5	65	0,00	0	0,00
298	F3MWM17	2017-06-21	3,69	0,85	7	15	0,00	10	2,46
299	F3MWZ16	2016-12-21	1,23	0,28	1	5	0,00	0	0,00
300	F1MWJ16	2016-04-20	0,49	0,12	2	2	0,00	0	0,00
301	F3MWH16	2016-03-16	0,25	0,06	1	1	0,00	0	0,00
302	F1MWF16	2016-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
303	F1MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
304	F1MWG16	2016-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
305	F1MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
306	F1MWH16	2016-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
307	F1MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
308	F1MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
309	F1MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
310	F1MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
311	F1MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
312	F1MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
313	F1MWQ16	2016-08-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
314	F1MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
315	F1MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
316	F1MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
317	F1MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
318	F3MWF16	2016-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
319	F3MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
320	F3MWG16	2016-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
321	F3MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
322	F3MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
323	F3MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
324	F3MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
325	F3MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
326	F3MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
327	F3MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
328	F3MWN17	2017-07-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
329	F3MWQ17	2017-08-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
330	F3MWU18	2018-09-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
331	F3MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
332	F3MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
333	F3MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
334	F6MWF16	2016-01-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
335	F6MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
336	F6MWG16	2016-02-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
337	F6MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
338	F6MWH16	2016-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
339	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
340	F6MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
341	F6MWJ16	2016-04-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
342	F6MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
343	F6MWK16	2016-05-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
344	F6MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
345	F6MWM16	2016-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
346	F6MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
347	F6MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
348	F6MWN16	2016-07-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
349	F6MWQ16	2016-08-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
350	F6MWU16	2016-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
351	F6MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
352	F6MWV16	2016-10-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
353	F6MWX16	2016-11-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
354	F6MWZ16	2016-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
355	F6MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
356	FLT BZ16	2016-12-16	428,45	97,76	139	3 787	0,00	0	0,00
357	FMT BZ16	2016-12-16	29,67	6,70	20	271	0,00	0	0,00
358	FLT BH17	2017-03-17	11,21	2,54	17	100	0,00	3	0,33
359	FST BZ16	2016-12-16	5,38	1,21	7	52	0,00	0	0,00
360	FLT BU16	2016-09-16	5,17	1,19	21	44	0,00	0	0,00
361	FLT BM16	2016-06-17	2,55	0,59	4	22	0,00	0	0,00
362	FLT BH16	2016-03-18	1,51	0,35	9	13	0,00	0	0,00
363	FST BH17	2017-03-17	1,05	0,24	1	10	0,00	10	1,05
364	FLT BM17	2017-06-16	0,55	0,12	5	5	0,00	0	0,00
365	FMT BU16	2016-09-16	0,22	0,05	2	2	0,00	0	0,00
366	FST BH16	2016-03-18	0,11	0,02	1	1	0,00	0	0,00
367	FLT BU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
368	FMT BH16	2016-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
369	FMT BH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
370	FMT BM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
371	FMT BM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
372	FMT BU17	2017-09-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
373	FST BM16	2016-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
374	FST BM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
375	FST BU16	2016-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
376	FST BU17	2017-09-15	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
1	OW20L161800	2016-12-16	K	2,77	0,63	1 605	5 538	0	0,00
2	OW20L161700	2016-12-16	K	1,42	0,33	489	1 427	0	0,00
3	OW20O161900	2016-03-18	S	1,39	0,32	589	2 183	0	0,00
4	OW20R172000	2017-06-16	S	1,35	0,31	121	580	255	4,97
5	OW20R172100	2017-06-16	S	1,28	0,29	68	427	90	1,75
6	OW20O161800	2016-03-18	S	1,25	0,28	880	3 209	0	0,00
7	OW20C161800	2016-03-18	K	1,17	0,27	524	1 898	0	0,00
8	OW20C161900	2016-03-18	K	1,08	0,25	1 321	4 430	0	0,00
9	OW20X161900	2016-12-16	S	1,01	0,23	555	1 663	0	0,00
10	OW20O162000	2016-03-18	S	0,98	0,22	74	488	0	0,00
11	OW20R161800	2016-06-17	S	0,96	0,22	1 017	3 115	0	0,00
12	OW20X161800	2016-12-16	S	0,89	0,20	855	2 273	0	0,00
13	OW20L161600	2016-12-16	K	0,85	0,19	74	462	0	0,00
14	OW20F161900	2016-06-17	K	0,84	0,20	880	2 868	0	0,00
15	OW20X162000	2016-12-16	S	0,82	0,19	51	348	0	0,00
16	OW20O172000	2017-03-17	S	0,80	0,18	115	459	69	1,34
17	OW20I161800	2016-09-16	K	0,79	0,18	1 307	3 855	0	0,00
18	OW20R171900	2017-06-16	S	0,75	0,17	142	526	290	5,65
19	OW20O172100	2017-03-17	S	0,74	0,17	47	349	15	0,29
20	OW20U161800	2016-09-16	S	0,72	0,17	777	2 005	0	0,00
21	OW20O171900	2017-03-17	S	0,72	0,16	213	730	197	3,84
22	OW20C171800	2017-03-17	K	0,72	0,16	276	988	273	5,32
23	OW20O161850	2016-03-18	S	0,71	0,16	606	2 271	0	0,00
24	OW20F161800	2016-06-17	K	0,70	0,16	859	2 382	0	0,00
25	OW20R172200	2017-06-16	S	0,70	0,16	40	175	88	1,71
26	OW20R162000	2016-06-17	S	0,69	0,16	189	492	0	0,00
27	OW20C161850	2016-03-18	K	0,67	0,15	459	1 752	0	0,00
28	OW20C171700	2017-03-17	K	0,67	0,15	141	476	154	3,00
29	OW20C171900	2017-03-17	K	0,65	0,15	412	1 418	194	3,78
30	OW20L161900	2016-12-16	K	0,63	0,14	1 318	5 556	0	0,00
31	OW20O172200	2017-03-17	S	0,63	0,14	36	201	60	1,17
32	OW20I161700	2016-09-16	K	0,62	0,14	216	586	0	0,00
33	OW20U162000	2016-09-16	S	0,62	0,14	69	290	0	0,00
34	OW20X161700	2016-12-16	S	0,59	0,13	814	2 540	0	0,00
35	OW20R161900	2016-06-17	S	0,58	0,13	321	780	0	0,00
36	OW20O172300	2017-03-17	S	0,57	0,13	29	144	60	1,17
37	OW20U161900	2016-09-16	S	0,56	0,13	151	454	0	0,00
38	OW20F171900	2017-06-16	K	0,53	0,12	275	973	226	4,40
39	OW20L161850	2016-12-16	K	0,51	0,12	950	3 339	0	0,00
40	OW20V161750	2016-10-21	S	0,49	0,11	752	2 295	0	0,00
41	OW20C161700	2016-03-18	K	0,47	0,11	106	375	0	0,00
42	OW20X162200	2016-12-16	S	0,47	0,11	21	106	0	0,00
43	OW20O161700	2016-03-18	S	0,47	0,11	668	2 280	0	0,00
44	OW20I171400	2017-09-15	K	0,46	0,11	11	110	30	0,58
45	OW20I161750	2016-09-16	K	0,46	0,11	607	2 210	0	0,00
46	OW20U161750	2016-09-16	S	0,44	0,10	856	3 162	0	0,00
47	OW20L161750	2016-12-16	K	0,42	0,10	353	940	0	0,00
48	OW20X161750	2016-12-16	S	0,42	0,10	732	2 419	0	0,00
49	OW20C161750	2016-03-18	K	0,41	0,09	173	483	0	0,00
50	OW20J161750	2016-10-21	K	0,41	0,09	806	3 240	0	0,00
51	OW20X162300	2016-12-16	S	0,41	0,09	26	77	0	0,00
52	OW20R161750	2016-06-17	S	0,37	0,08	842	2 694	0	0,00
53	OW20F171800	2017-06-16	K	0,37	0,08	150	350	70	1,36
54	OW20F172000	2017-06-16	K	0,37	0,08	314	1 297	266	5,18
55	OW20C172000	2017-03-17	K	0,36	0,08	379	1 959	353	6,88
56	OW20F162000	2016-06-17	K	0,36	0,08	521	2 156	0	0,00
57	OW20V161800	2016-10-21	S	0,36	0,08	139	671	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
58	OW20F161850	2016-06-17	K	0,36	0,08	766	2 477	0	0,00
59	OW20B161800	2016-02-19	K	0,35	0,08	747	2 288	0	0,00
60	OW20K161800	2016-11-18	K	0,35	0,08	665	2 693	0	0,00
61	OW20O171800	2017-03-17	S	0,35	0,08	188	560	125	2,43
62	OW20O161750	2016-03-18	S	0,34	0,08	539	1 854	0	0,00
63	OW20U161700	2016-09-16	S	0,34	0,08	765	2 260	0	0,00
64	OW20R161700	2016-06-17	S	0,34	0,08	902	3 805	0	0,00
65	OW20I161850	2016-09-16	K	0,34	0,08	707	2 623	0	0,00
66	OW20P161925	2016-04-15	S	0,32	0,08	520	3 314	0	0,00
67	OW20S161700	2016-07-15	S	0,32	0,07	557	1 861	0	0,00
68	OW20U161600	2016-09-16	S	0,32	0,07	445	1 693	0	0,00
69	OW20H161800	2016-08-19	K	0,32	0,07	518	1 248	0	0,00
70	OW20Q161900	2016-05-20	S	0,31	0,07	267	857	0	0,00
71	OW20I171500	2017-09-15	K	0,30	0,07	10	100	0	0,00
72	OW20F161700	2016-06-17	K	0,30	0,07	69	235	0	0,00
73	OW20R161850	2016-06-17	S	0,29	0,07	245	571	0	0,00
74	OW20D161900	2016-04-15	K	0,29	0,07	324	672	0	0,00
75	OW20W161750	2016-11-18	S	0,29	0,07	664	1 916	0	0,00
76	OW20I161900	2016-09-16	K	0,29	0,07	751	2 429	0	0,00
77	OW20I172100	2017-09-15	K	0,29	0,07	229	1 656	488	9,51
78	OW20K161750	2016-11-18	K	0,29	0,07	482	1 586	0	0,00
79	OW20D161950	2016-04-15	K	0,28	0,07	619	1 613	0	0,00
80	OW20C161950	2016-03-18	K	0,28	0,06	891	3 122	0	0,00
81	OW20O172400	2017-03-17	S	0,28	0,06	19	55	19	0,37
82	OW20I171600	2017-09-15	K	0,28	0,06	13	125	5	0,10
83	OW20A171800	2017-01-20	K	0,28	0,06	101	394	23	0,45
84	OW20P161950	2016-04-15	S	0,27	0,06	325	916	0	0,00
85	OW20S161750	2016-07-15	S	0,27	0,06	361	932	0	0,00
86	OW20U161500	2016-09-16	S	0,27	0,06	379	1 784	0	0,00
87	OW20J161800	2016-10-21	K	0,26	0,06	520	2 157	0	0,00
88	OW20J161725	2016-10-21	K	0,25	0,06	424	1 352	0	0,00
89	OW20W161800	2016-11-18	S	0,25	0,06	383	994	0	0,00
90	OW20W161775	2016-11-18	S	0,25	0,06	607	1 482	0	0,00
91	OW20L162000	2016-12-16	K	0,24	0,06	616	3 145	0	0,00
92	OW20I162100	2016-09-16	K	0,24	0,06	403	2 364	0	0,00
93	OW20H161750	2016-08-19	K	0,24	0,05	137	428	0	0,00
94	OW20O162200	2016-03-18	S	0,23	0,05	20	60	0	0,00
95	OW20G161800	2016-07-15	K	0,23	0,05	465	1 532	0	0,00
96	OW20K161775	2016-11-18	K	0,23	0,05	489	1 489	0	0,00
97	OW20S161800	2016-07-15	S	0,23	0,05	107	360	0	0,00
98	OW20V161700	2016-10-21	S	0,23	0,05	786	3 030	0	0,00
99	OW20R171700	2017-06-16	S	0,23	0,05	125	442	368	7,17
100	OW20G161750	2016-07-15	K	0,22	0,05	507	1 282	0	0,00
101	OW20P161900	2016-04-15	S	0,22	0,05	560	1 807	0	0,00
102	OW20F161600	2016-06-17	K	0,21	0,05	24	94	0	0,00
103	OW20O171700	2017-03-17	S	0,21	0,05	207	651	193	3,76
104	OW20Q162000	2016-05-20	S	0,21	0,05	58	210	0	0,00
105	OW20T161850	2016-08-19	S	0,21	0,05	331	854	0	0,00
106	OW20O171600	2017-03-17	S	0,21	0,05	222	1 101	3 227	62,86
107	OW20N161700	2016-02-19	S	0,20	0,05	399	1 127	0	0,00
108	OW20O162100	2016-03-18	S	0,20	0,05	14	77	0	0,00
109	OW20C162000	2016-03-18	K	0,20	0,05	839	3 665	0	0,00
110	OW20H161850	2016-08-19	K	0,20	0,05	643	2 395	0	0,00
111	OW20N161750	2016-02-19	S	0,20	0,04	281	807	0	0,00
112	OW20X161650	2016-12-16	S	0,20	0,05	359	1 728	0	0,00
113	OW20E161950	2016-05-20	K	0,19	0,04	374	1 550	0	0,00
114	OW20U161850	2016-09-16	S	0,19	0,04	140	387	0	0,00
115	OW20E161900	2016-05-20	K	0,19	0,04	406	1 288	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
116	OW20B161750	2016-02-19	K	0,19	0,04	223	531	0	0,00
117	OW20D162000	2016-04-15	K	0,19	0,04	507	1 662	0	0,00
118	OW20R162200	2016-06-17	S	0,18	0,04	12	58	0	0,00
119	OW20X161850	2016-12-16	S	0,18	0,04	425	1 079	0	0,00
120	OW20I161775	2016-09-16	K	0,18	0,04	392	1 343	0	0,00
121	OW20X161600	2016-12-16	S	0,18	0,04	514	2 238	0	0,00
122	OW20F161750	2016-06-17	K	0,18	0,04	317	828	0	0,00
123	OW20N161800	2016-02-19	S	0,18	0,04	219	704	0	0,00
124	OW20R161775	2016-06-17	S	0,18	0,04	261	947	0	0,00
125	OW20R162300	2016-06-17	S	0,18	0,04	10	45	0	0,00
126	OW20C161925	2016-03-18	K	0,18	0,04	399	1 269	0	0,00
127	OW20C172100	2017-03-17	K	0,18	0,04	355	1 625	496	9,66
128	OW20U161775	2016-09-16	S	0,18	0,04	333	1 038	0	0,00
129	OW20G161725	2016-07-15	K	0,18	0,04	298	706	0	0,00
130	OW20R171600	2017-06-16	S	0,18	0,04	106	520	2 040	39,74
131	OW20I162000	2016-09-16	K	0,18	0,04	491	1 458	0	0,00
132	OW20H161825	2016-08-19	K	0,18	0,04	406	1 259	0	0,00
133	OW20B161850	2016-02-19	K	0,17	0,04	579	1 873	0	0,00
134	OW20A171950	2017-01-20	K	0,17	0,04	187	832	166	3,23
135	OW20T161825	2016-08-19	S	0,17	0,04	356	1 295	0	0,00
136	OW20V161725	2016-10-21	S	0,17	0,04	538	1 353	0	0,00
137	OW20I161600	2016-09-16	K	0,17	0,04	22	83	0	0,00
138	OW20T161800	2016-08-19	S	0,17	0,04	517	1 723	0	0,00
139	OW20I172000	2017-09-15	K	0,17	0,04	110	599	165	3,21
140	OW20I171700	2017-09-15	K	0,17	0,04	12	102	0	0,00
141	OW20R162500	2016-06-17	S	0,17	0,04	5	28	0	0,00
142	OW20J161700	2016-10-21	K	0,16	0,04	189	553	0	0,00
143	OW20B161700	2016-02-19	K	0,16	0,04	98	265	0	0,00
144	OW20E161850	2016-05-20	K	0,16	0,04	378	1 262	0	0,00
145	OW20A171850	2017-01-20	K	0,16	0,04	132	550	77	1,50
146	OW20P161850	2016-04-15	S	0,16	0,04	380	1 001	0	0,00
147	OW20F162100	2016-06-17	K	0,16	0,04	305	1 539	0	0,00
148	OW20A171750	2017-01-20	K	0,15	0,03	28	151	23	0,45
149	OW20F161950	2016-06-17	K	0,15	0,04	451	1 588	0	0,00
150	OW20O161600	2016-03-18	S	0,15	0,03	340	972	0	0,00
151	OW20L161825	2016-12-16	K	0,15	0,03	212	567	0	0,00
152	OW20G161700	2016-07-15	K	0,15	0,03	217	377	0	0,00
153	OW20F172100	2017-06-16	K	0,15	0,03	266	1 109	366	7,13
154	OW20Q161950	2016-05-20	S	0,15	0,04	85	266	0	0,00
155	OW20R162100	2016-06-17	S	0,15	0,03	12	61	0	0,00
156	OW20C161650	2016-03-18	K	0,15	0,03	26	95	0	0,00
157	OW20X161500	2016-12-16	S	0,15	0,03	476	2 526	0	0,00
158	OW20F171700	2017-06-16	K	0,15	0,03	69	111	62	1,21
159	OW20F161775	2016-06-17	K	0,15	0,03	299	1 006	0	0,00
160	OW20Q161925	2016-05-20	S	0,15	0,03	95	296	0	0,00
161	OW20C171600	2017-03-17	K	0,14	0,03	42	66	53	1,03
162	OW20F171400	2017-06-16	K	0,14	0,03	14	36	28	0,55
163	OW20U162600	2016-09-16	S	0,14	0,03	10	18	0	0,00
164	OW20W161700	2016-11-18	S	0,14	0,03	429	2 230	0	0,00
165	OW20A171900	2017-01-20	K	0,14	0,03	172	727	83	1,62
166	OW20Q161850	2016-05-20	S	0,14	0,03	317	762	0	0,00
167	OW20L162300	2016-12-16	K	0,14	0,03	291	1 495	0	0,00
168	OW20V161775	2016-10-21	S	0,14	0,03	150	480	0	0,00
169	OW20N161775	2016-02-19	S	0,14	0,03	215	767	0	0,00
170	OW20P162000	2016-04-15	S	0,14	0,03	113	216	0	0,00
171	OW20N161650	2016-02-19	S	0,14	0,03	289	888	0	0,00
172	OW20R171400	2017-06-16	S	0,13	0,03	140	795	166	3,23
173	OW20X162100	2016-12-16	S	0,13	0,03	7	43	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
174	OW20A171700	2017-01-20	K	0,13	0,03	28	95	6	0,12
175	OW20L161650	2016-12-16	K	0,13	0,03	22	134	0	0,00
176	OW20U171400	2017-09-15	S	0,13	0,03	118	731	190	3,70
177	OW20M161800	2016-01-15	S	0,13	0,03	125	286	0	0,00
178	OW20M161750	2016-01-15	S	0,13	0,03	198	681	0	0,00
179	OW20M171900	2017-01-20	S	0,13	0,03	101	299	128	2,49
180	OW20D161850	2016-04-15	K	0,13	0,03	77	171	0	0,00
181	OW20O162300	2016-03-18	S	0,12	0,03	9	27	0	0,00
182	OW20I161825	2016-09-16	K	0,12	0,03	460	1 893	0	0,00
183	OW20S161725	2016-07-15	S	0,12	0,03	241	737	0	0,00
184	OW20U161650	2016-09-16	S	0,12	0,03	154	556	0	0,00
185	OW20U161400	2016-09-16	S	0,12	0,03	275	1 139	0	0,00
186	OW20Q161800	2016-05-20	S	0,12	0,03	564	1 568	0	0,00
187	OW20T161750	2016-08-19	S	0,12	0,03	290	885	0	0,00
188	OW20C161875	2016-03-18	K	0,12	0,03	126	348	0	0,00
189	OW20B161775	2016-02-19	K	0,12	0,03	176	460	0	0,00
190	OW20R161600	2016-06-17	S	0,11	0,03	297	1 465	0	0,00
191	OW20R161825	2016-06-17	S	0,11	0,03	98	324	0	0,00
192	OW20H161775	2016-08-19	K	0,11	0,03	113	317	0	0,00
193	OW20B161825	2016-02-19	K	0,11	0,02	341	952	0	0,00
194	OW20C161825	2016-03-18	K	0,11	0,03	70	182	0	0,00
195	OW20N161600	2016-02-19	S	0,11	0,02	321	1 044	0	0,00
196	OW20X161400	2016-12-16	S	0,11	0,02	316	1 131	0	0,00
197	OW20C171400	2017-03-17	K	0,11	0,02	12	25	12	0,23
198	OW20O162900	2016-03-18	S	0,11	0,02	8	10	0	0,00
199	OW20N161850	2016-02-19	S	0,11	0,02	192	621	0	0,00
200	OW20J161775	2016-10-21	K	0,11	0,02	448	1 764	0	0,00
201	OW20X161875	2016-12-16	S	0,10	0,02	319	832	0	0,00
202	OW20I161725	2016-09-16	K	0,10	0,02	241	616	0	0,00
203	OW20O161950	2016-03-18	S	0,10	0,02	159	513	0	0,00
204	OW20A172000	2017-01-20	K	0,10	0,02	217	835	325	6,33
205	OW20F172200	2017-06-16	K	0,10	0,02	304	1 249	505	9,84
206	OW20W161825	2016-11-18	S	0,10	0,02	170	383	0	0,00
207	OW20F161825	2016-06-17	K	0,10	0,02	310	1 048	0	0,00
208	OW20S161650	2016-07-15	S	0,10	0,02	242	760	0	0,00
209	OW20O162400	2016-03-18	S	0,10	0,02	2	20	0	0,00
210	OW20N161725	2016-02-19	S	0,10	0,02	248	702	0	0,00
211	OW20S161850	2016-07-15	S	0,10	0,02	25	105	0	0,00
212	OW20A171550	2017-01-20	K	0,10	0,02	14	36	0	0,00
213	OW20P161975	2016-04-15	S	0,10	0,02	110	245	0	0,00
214	OW20D161925	2016-04-15	K	0,10	0,02	184	395	0	0,00
215	OW20R171800	2017-06-16	S	0,09	0,02	74	121	59	1,15
216	OW20R161950	2016-06-17	S	0,09	0,02	60	100	0	0,00
217	OW20O161650	2016-03-18	S	0,09	0,02	257	745	0	0,00
218	OW20L161875	2016-12-16	K	0,09	0,02	169	553	0	0,00
219	OW20M161700	2016-01-15	S	0,09	0,02	317	1 045	0	0,00
220	OW20L161950	2016-12-16	K	0,09	0,02	419	2 066	0	0,00
221	OW20C161600	2016-03-18	K	0,09	0,02	10	47	0	0,00
222	OW20R162050	2016-06-17	S	0,09	0,02	27	51	0	0,00
223	OW20D161975	2016-04-15	K	0,09	0,02	237	713	0	0,00
224	OW20Q162200	2016-05-20	S	0,09	0,02	4	28	0	0,00
225	OW20E161875	2016-05-20	K	0,09	0,02	338	1 074	0	0,00
226	OW20E161825	2016-05-20	K	0,08	0,02	189	483	0	0,00
227	OW20F162050	2016-06-17	K	0,08	0,02	146	920	0	0,00
228	OW20C171500	2017-03-17	K	0,08	0,02	12	29	10	0,19
229	OW20U171500	2017-09-15	S	0,08	0,02	46	293	120	2,34
230	OW20O161825	2016-03-18	S	0,08	0,02	135	428	0	0,00
231	OW20O171500	2017-03-17	S	0,08	0,02	150	683	2 482	48,35

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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
232	OW20E161925	2016-05-20	K	0,08	0,02	225	759	0	0,00
233	OW20L161925	2016-12-16	K	0,08	0,02	366	1 156	0	0,00
234	OW20S161775	2016-07-15	S	0,08	0,02	92	203	0	0,00
235	OW20L162100	2016-12-16	K	0,08	0,02	306	1 563	0	0,00
236	OW20A161750	2016-01-15	K	0,08	0,02	223	429	0	0,00
237	OW20R171500	2017-06-16	S	0,08	0,02	84	433	231	4,50
238	OW20M161850	2016-01-15	S	0,08	0,02	28	120	0	0,00
239	OW20T161775	2016-08-19	S	0,08	0,02	223	790	0	0,00
240	OW20G161775	2016-07-15	K	0,08	0,02	236	702	0	0,00
241	OW20K161700	2016-11-18	K	0,07	0,02	31	113	0	0,00
242	OW20W162100	2016-11-18	S	0,07	0,02	2	20	0	0,00
243	OW20L161775	2016-12-16	K	0,07	0,02	85	154	0	0,00
244	OW20M161775	2016-01-15	S	0,07	0,02	108	294	0	0,00
245	OW20M172050	2017-01-20	S	0,07	0,02	13	34	9	0,18
246	OW20M171800	2017-01-20	S	0,07	0,02	193	575	192	3,74
247	OW20E161800	2016-05-20	K	0,07	0,02	126	211	0	0,00
248	OW20W161850	2016-11-18	S	0,07	0,02	69	151	0	0,00
249	OW20U171800	2017-09-15	S	0,07	0,02	20	75	1 006	19,60
250	OW20A161800	2016-01-15	K	0,07	0,02	319	748	0	0,00
251	OW20K161825	2016-11-18	K	0,07	0,02	304	1 105	0	0,00
252	OW20N161675	2016-02-19	S	0,07	0,02	190	568	0	0,00
253	OW20B161725	2016-02-19	K	0,07	0,02	61	150	0	0,00
254	OW20G161850	2016-07-15	K	0,07	0,02	213	647	0	0,00
255	OW20U171300	2017-09-15	S	0,07	0,02	188	721	192	3,74
256	OW20H161900	2016-08-19	K	0,07	0,02	280	1 377	0	0,00
257	OW20Q162100	2016-05-20	S	0,07	0,02	4	32	0	0,00
258	OW20Q161875	2016-05-20	S	0,07	0,02	105	251	0	0,00
259	OW20X161825	2016-12-16	S	0,07	0,02	223	684	0	0,00
260	OW20X161925	2016-12-16	S	0,07	0,01	161	314	0	0,00
261	OW20R161400	2016-06-17	S	0,07	0,02	174	819	0	0,00
262	OW20Q161975	2016-05-20	S	0,07	0,02	43	88	0	0,00
263	OW20D162050	2016-04-15	K	0,06	0,02	279	1 350	0	0,00
264	OW20W162050	2016-11-18	S	0,06	0,01	2	20	0	0,00
265	OW20P161800	2016-04-15	S	0,06	0,01	250	910	0	0,00
266	OW20L162200	2016-12-16	K	0,06	0,01	356	1 877	0	0,00
267	OW20K161850	2016-11-18	K	0,06	0,01	292	1 455	0	0,00
268	OW20Q161825	2016-05-20	S	0,06	0,01	233	612	0	0,00
269	OW20T161700	2016-08-19	S	0,06	0,01	252	1 007	0	0,00
270	OW20W161650	2016-11-18	S	0,06	0,01	237	1 017	0	0,00
271	OW20O161775	2016-03-18	S	0,06	0,01	194	511	0	0,00
272	OW20O161550	2016-03-18	S	0,06	0,01	115	451	0	0,00
273	OW20G161900	2016-07-15	K	0,06	0,01	229	874	0	0,00
274	OW20A172050	2017-01-20	K	0,06	0,01	133	682	370	7,21
275	OW20M172100	2017-01-20	S	0,06	0,01	6	19	10	0,19
276	OW20E162000	2016-05-20	K	0,06	0,01	185	678	0	0,00
277	OW20S161900	2016-07-15	S	0,06	0,01	11	46	0	0,00
278	OW20C172400	2017-03-17	K	0,06	0,01	192	1 097	485	9,45
279	OW20P161875	2016-04-15	S	0,06	0,01	230	936	0	0,00
280	OW20F161875	2016-06-17	K	0,06	0,01	272	1 084	0	0,00
281	OW20M172200	2017-01-20	S	0,06	0,01	7	18	18	0,35
282	OW20M171950	2017-01-20	S	0,06	0,01	23	88	35	0,68
283	OW20X171700	2017-12-15	S	0,06	0,01	10	75	75	1,46
284	OW20C172200	2017-03-17	K	0,06	0,01	207	823	298	5,80
285	OW20K161725	2016-11-18	K	0,06	0,01	118	300	0	0,00
286	OW20Q162050	2016-05-20	S	0,06	0,01	17	44	0	0,00
287	OW20T161875	2016-08-19	S	0,06	0,01	59	188	0	0,00
288	OW20M171700	2017-01-20	S	0,06	0,01	62	334	54	1,05
289	OW20R161725	2016-06-17	S	0,06	0,01	225	1 287	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
290	OW20A161775	2016-01-15	K	0,05	0,01	234	685	0	0,00
291	OW20F171600	2017-06-16	K	0,05	0,01	28	30	29	0,56
292	OW20W162000	2016-11-18	S	0,05	0,01	2	20	0	0,00
293	OW20X161950	2016-12-16	S	0,05	0,01	50	127	0	0,00
294	OW20X161775	2016-12-16	S	0,05	0,01	140	378	0	0,00
295	OW20A171500	2017-01-20	K	0,05	0,01	8	18	15	0,29
296	OW20N161825	2016-02-19	S	0,05	0,01	119	411	0	0,00
297	OW20U161825	2016-09-16	S	0,05	0,01	44	163	0	0,00
298	OW20H161300	2016-08-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
299	OW20O161500	2016-03-18	S	0,05	0,01	160	600	0	0,00
300	OW20D161650	2016-04-15	K	0,05	0,01	4	40	0	0,00
301	OW20V161650	2016-10-21	S	0,05	0,01	263	999	0	0,00
302	OW20H161325	2016-08-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
303	OW20S161600	2016-07-15	S	0,05	0,01	226	719	0	0,00
304	OW20S161675	2016-07-15	S	0,05	0,01	133	413	0	0,00
305	OW20P161700	2016-04-15	S	0,05	0,01	84	462	0	0,00
306	OW20B161600	2016-02-19	K	0,05	0,01	9	32	0	0,00
307	OW20L161300	2016-12-16	K	0,05	0,01	9	10	0	0,00
308	OW20U172300	2017-09-15	S	0,05	0,01	7	12	10	0,19
309	OW20A171650	2017-01-20	K	0,05	0,01	11	21	21	0,41
310	OW20X161300	2016-12-16	S	0,05	0,01	352	1 038	0	0,00
311	OW20O171400	2017-03-17	S	0,05	0,01	145	642	130	2,53
312	OW20V162250	2016-10-21	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
313	OW20R162700	2016-06-17	S	0,05	0,01	5	6	0	0,00
314	OW20W161725	2016-11-18	S	0,05	0,01	266	893	0	0,00
315	OW20W161950	2016-11-18	S	0,05	0,01	4	22	0	0,00
316	OW20N161900	2016-02-19	S	0,05	0,01	14	44	0	0,00
317	OW20I162200	2016-09-16	K	0,05	0,01	147	515	0	0,00
318	OW20H161350	2016-08-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
319	OW20F162200	2016-06-17	K	0,05	0,01	194	1 110	0	0,00
320	OW20O161875	2016-03-18	S	0,05	0,01	160	493	0	0,00
321	OW20M171850	2017-01-20	S	0,05	0,01	113	255	98	1,91
322	OW20W162200	2016-11-18	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
323	OW20R161500	2016-06-17	S	0,05	0,01	118	514	0	0,00
324	OW20A171450	2017-01-20	K	0,05	0,01	4	12	2	0,04
325	OW20V162225	2016-10-21	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
326	OW20C161975	2016-03-18	K	0,05	0,01	299	1 120	0	0,00
327	OW20D161875	2016-04-15	K	0,05	0,01	29	79	0	0,00
328	OW20V161850	2016-10-21	S	0,05	0,01	23	51	0	0,00
329	OW20H161375	2016-08-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
330	OW20G161950	2016-07-15	K	0,05	0,01	168	1 137	0	0,00
331	OW20O161925	2016-03-18	S	0,04	0,01	133	388	0	0,00
332	OW20W162175	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
333	OW20E162050	2016-05-20	K	0,04	0,01	189	622	0	0,00
334	OW20V162200	2016-10-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
335	OW20D161350	2016-04-15	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
336	OW20J161850	2016-10-21	K	0,04	0,01	181	756	0	0,00
337	OW20I172200	2017-09-15	K	0,04	0,01	64	377	93	1,81
338	OW20M161900	2016-01-15	S	0,04	0,01	17	50	0	0,00
339	OW20L171500	2017-12-15	K	0,04	0,01	1	10	10	0,19
340	OW20U162100	2016-09-16	S	0,04	0,01	7	12	0	0,00
341	OW20S161825	2016-07-15	S	0,04	0,01	22	61	0	0,00
342	OW20I161650	2016-09-16	K	0,04	0,01	24	35	0	0,00
343	OW20W162150	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
344	OW20S162000	2016-07-15	S	0,04	0,01	3	18	0	0,00
345	OW20P161750	2016-04-15	S	0,04	0,01	115	402	0	0,00
346	OW20U161725	2016-09-16	S	0,04	0,01	281	1 057	0	0,00
347	OW20V162175	2016-10-21	S	0,04	0,01	1	10	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
348	OW20U171900	2017-09-15	S	0,04	0,01	8	30	29	0,56
349	OW20I161300	2016-09-16	K	0,04	0,01	5	7	0	0,00
350	OW20C171300	2017-03-17	K	0,04	0,01	3	9	9	0,18
351	OW20W162125	2016-11-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
352	OW20O171950	2017-03-17	S	0,04	0,01	40	53	51	0,99
353	OW20M161725	2016-01-15	S	0,04	0,01	131	383	0	0,00
354	OW20D162025	2016-04-15	K	0,04	0,01	176	605	0	0,00
355	OW20I171900	2017-09-15	K	0,04	0,01	28	66	38	0,74
356	OW20A172100	2017-01-20	K	0,04	0,01	204	934	538	10,48
357	OW20C161500	2016-03-18	K	0,04	0,01	3	14	0	0,00
358	OW20N161950	2016-02-19	S	0,04	0,01	3	15	0	0,00
359	OW20L171600	2017-12-15	K	0,04	0,01	2	11	10	0,19
360	OW20B161650	2016-02-19	K	0,04	0,01	16	42	0	0,00
361	OW20E161975	2016-05-20	K	0,04	0,01	84	316	0	0,00
362	OW20V162000	2016-10-21	S	0,04	0,01	5	14	0	0,00
363	OW20U161550	2016-09-16	S	0,04	0,01	88	467	0	0,00
364	OW20N161550	2016-02-19	S	0,04	0,01	123	512	0	0,00
365	OW20H161875	2016-08-19	K	0,04	0,01	220	984	0	0,00
366	OW20S161950	2016-07-15	S	0,04	0,01	7	20	0	0,00
367	OW20I171800	2017-09-15	K	0,04	0,01	15	27	3	0,06
368	OW20V161675	2016-10-21	S	0,04	0,01	164	900	0	0,00
369	OW20I161950	2016-09-16	K	0,04	0,01	154	505	0	0,00
370	OW20Q161750	2016-05-20	S	0,04	0,01	222	816	0	0,00
371	OW20U172200	2017-09-15	S	0,04	0,01	9	10	7	0,14
372	OW20M161825	2016-01-15	S	0,04	0,01	26	57	0	0,00
373	OW20M172000	2017-01-20	S	0,04	0,01	14	25	8	0,16
374	OW20I162300	2016-09-16	K	0,04	0,01	146	565	0	0,00
375	OW20X161725	2016-12-16	S	0,04	0,01	112	327	0	0,00
376	OW20M171750	2017-01-20	S	0,04	0,01	76	351	112	2,18
377	OW20C172300	2017-03-17	K	0,03	0,01	191	995	378	7,36
378	OW20B172000	2017-02-17	K	0,03	0,01	43	186	98	1,91
379	OW20W162075	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
380	OW20L161500	2016-12-16	K	0,03	0,01	3	12	0	0,00
381	OW20B161900	2016-02-19	K	0,03	0,01	203	646	0	0,00
382	OW20H161625	2016-08-19	K	0,03	0,01	2	20	0	0,00
383	OW20R171300	2017-06-16	S	0,03	0,01	229	695	226	4,40
384	OW20T161975	2016-08-19	S	0,03	0,01	2	20	0	0,00
385	OW20S161925	2016-07-15	S	0,03	0,01	2	20	0	0,00
386	OW20U171600	2017-09-15	S	0,03	0,01	30	88	64	1,25
387	OW20C162100	2016-03-18	K	0,03	0,01	222	1 699	0	0,00
388	OW20D161300	2016-04-15	K	0,03	0,01	3	5	0	0,00
389	OW20V161900	2016-10-21	S	0,03	0,01	2	20	0	0,00
390	OW20T161650	2016-08-19	S	0,03	0,01	124	462	0	0,00
391	OW20V162050	2016-10-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
392	OW20B171500	2017-02-17	K	0,03	0,01	4	10	0	0,00
393	OW20B171650	2017-02-17	K	0,03	0,01	5	12	12	0,23
394	OW20U162400	2016-09-16	S	0,03	0,01	3	5	0	0,00
395	OW20R161875	2016-06-17	S	0,03	0,01	16	47	0	0,00
396	OW20W161900	2016-11-18	S	0,03	0,01	5	21	0	0,00
397	OW20L161625	2016-12-16	K	0,03	0,01	2	20	0	0,00
398	OW20T161900	2016-08-19	S	0,03	0,01	7	43	0	0,00
399	OW20A161725	2016-01-15	K	0,03	0,01	45	99	0	0,00
400	OW20L161475	2016-12-16	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
401	OW20O161400	2016-03-18	S	0,03	0,01	145	690	0	0,00
402	OW20U162200	2016-09-16	S	0,03	0,01	5	7	0	0,00
403	OW20U171700	2017-09-15	S	0,03	0,01	16	52	1 004	19,56
404	OW20H161650	2016-08-19	K	0,03	0,01	10	22	0	0,00
405	OW20W162025	2016-11-18	S	0,03	0,01	1	10	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
406	OW20S162050	2016-07-15	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
407	OW20B161675	2016-02-19	K	0,03	0,01	14	36	0	0,00
408	OW20W161600	2016-11-18	S	0,03	0,01	142	632	0	0,00
409	OW20A161700	2016-01-15	K	0,03	0,01	29	57	0	0,00
410	OW20J161650	2016-10-21	K	0,03	0,01	5	24	0	0,00
411	OW20K161900	2016-11-18	K	0,03	0,01	127	902	0	0,00
412	OW20C161775	2016-03-18	K	0,03	0,01	11	27	0	0,00
413	OW20H161700	2016-08-19	K	0,03	0,01	13	37	0	0,00
414	OW20P162050	2016-04-15	S	0,03	0,01	15	25	0	0,00
415	OW20B171900	2017-02-17	K	0,03	0,01	18	62	21	0,41
416	OW20L171700	2017-12-15	K	0,03	0,01	1	10	10	0,19
417	OW20G161875	2016-07-15	K	0,03	0,01	92	407	0	0,00
418	OW20O162500	2016-03-18	S	0,03	0,01	4	4	0	0,00
419	OW20S162025	2016-07-15	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
420	OW20D161800	2016-04-15	K	0,03	0,01	23	35	0	0,00
421	OW20H161950	2016-08-19	K	0,03	0,01	112	611	0	0,00
422	OW20U161300	2016-09-16	S	0,03	0,01	226	532	0	0,00
423	OW20F161725	2016-06-17	K	0,03	0,01	45	90	0	0,00
424	OW20G161825	2016-07-15	K	0,03	0,01	81	438	0	0,00
425	OW20O161975	2016-03-18	S	0,03	0,01	8	44	0	0,00
426	OW20A161850	2016-01-15	K	0,03	0,01	150	510	0	0,00
427	OW20W161925	2016-11-18	S	0,03	0,01	4	14	0	0,00
428	OW20A161600	2016-01-15	K	0,03	0,01	5	20	0	0,00
429	OW20L161525	2016-12-16	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
430	OW20T161725	2016-08-19	S	0,03	0,01	133	548	0	0,00
431	OW20S161975	2016-07-15	S	0,03	0,01	2	12	0	0,00
432	OW20N161625	2016-02-19	S	0,03	0,01	93	239	0	0,00
433	OW20L161725	2016-12-16	K	0,02	0,01	11	33	0	0,00
434	OW20C171950	2017-03-17	K	0,02	0,01	20	39	20	0,39
435	OW20C162050	2016-03-18	K	0,02	0,01	146	696	0	0,00
436	OW20W161975	2016-11-18	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
437	OW20M171925	2017-01-20	S	0,02	0,01	20	81	36	0,70
438	OW20O161725	2016-03-18	S	0,02	0,01	124	360	0	0,00
439	OW20X171500	2017-12-15	S	0,02	0,01	9	69	66	1,29
440	OW20J161900	2016-10-21	K	0,02	0,01	72	338	0	0,00
441	OW20T162050	2016-08-19	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
442	OW20V161950	2016-10-21	S	0,02	0,01	2	11	0	0,00
443	OW20R162600	2016-06-17	S	0,02	0,01	3	3	0	0,00
444	OW20V161600	2016-10-21	S	0,02	0,01	150	735	0	0,00
445	OW20L161550	2016-12-16	K	0,02	0,01	1	10	0	0,00
446	OW20L161400	2016-12-16	K	0,02	0,01	6	6	0	0,00
447	OW20R161650	2016-06-17	S	0,02	0,01	127	532	0	0,00
448	OW20G161675	2016-07-15	K	0,02	0,00	16	50	0	0,00
449	OW20X161550	2016-12-16	S	0,02	0,01	115	557	0	0,00
450	OW20T162025	2016-08-19	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
451	OW20P161650	2016-04-15	S	0,02	0,00	34	147	0	0,00
452	OW20M161650	2016-01-15	S	0,02	0,00	87	364	0	0,00
453	OW20L161675	2016-12-16	K	0,02	0,00	2	20	0	0,00
454	OW20K161875	2016-11-18	K	0,02	0,00	134	926	0	0,00
455	OW20A161900	2016-01-15	K	0,02	0,00	172	746	0	0,00
456	OW20O172050	2017-03-17	S	0,02	0,00	3	14	2	0,04
457	OW20C171850	2017-03-17	K	0,02	0,00	4	16	15	0,29
458	OW20F162150	2016-06-17	K	0,02	0,00	76	389	0	0,00
459	OW20A171975	2017-01-20	K	0,02	0,00	36	89	29	0,56
460	OW20U162300	2016-09-16	S	0,02	0,00	4	4	0	0,00
461	OW20M171650	2017-01-20	S	0,02	0,00	42	228	48	0,94
462	OW20L161575	2016-12-16	K	0,02	0,00	1	10	0	0,00
463	OW20T161925	2016-08-19	S	0,02	0,00	3	21	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
464	OW20O162150	2016-03-18	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
465	OW20M161875	2016-01-15	S	0,02	0,00	9	20	0	0,00
466	OW20J161675	2016-10-21	K	0,02	0,00	5	41	0	0,00
467	OW20X172300	2017-12-15	S	0,02	0,00	3	5	5	0,10
468	OW20I162400	2016-09-16	K	0,02	0,00	136	610	0	0,00
469	OW20T162000	2016-08-19	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
470	OW20Q161775	2016-05-20	S	0,02	0,00	129	439	0	0,00
471	OW20E162025	2016-05-20	K	0,02	0,00	95	320	0	0,00
472	OW20N172150	2017-02-17	S	0,02	0,00	3	6	6	0,12
473	OW20X171800	2017-12-15	S	0,02	0,00	3	18	17	0,33
474	OW20N172000	2017-02-17	S	0,02	0,00	4	9	1	0,02
475	OW20E162100	2016-05-20	K	0,02	0,00	89	473	0	0,00
476	OW20M161675	2016-01-15	S	0,02	0,00	68	256	0	0,00
477	OW20O162600	2016-03-18	S	0,02	0,00	1	2	0	0,00
478	OW20P162025	2016-04-15	S	0,02	0,00	13	21	0	0,00
479	OW20T161550	2016-08-19	S	0,02	0,00	53	378	0	0,00
480	OW20G162000	2016-07-15	K	0,02	0,00	93	718	0	0,00
481	OW20B171450	2017-02-17	K	0,02	0,00	2	4	0	0,00
482	OW20R161300	2016-06-17	S	0,02	0,00	132	489	0	0,00
483	OW20J161600	2016-10-21	K	0,02	0,00	1	10	0	0,00
484	OW20O162125	2016-03-18	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
485	OW20O162075	2016-03-18	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
486	OW20N161875	2016-02-19	S	0,02	0,00	34	84	0	0,00
487	OW20B171800	2017-02-17	K	0,02	0,00	5	20	7	0,14
488	OW20D161750	2016-04-15	K	0,02	0,00	8	17	0	0,00
489	OW20A172025	2017-01-20	K	0,02	0,00	37	144	81	1,58
490	OW20F171500	2017-06-16	K	0,02	0,00	3	6	5	0,10
491	OW20U161450	2016-09-16	S	0,02	0,00	60	239	0	0,00
492	OW20U162500	2016-09-16	S	0,02	0,00	2	2	0	0,00
493	OW20T161600	2016-08-19	S	0,02	0,00	47	193	0	0,00
494	OW20N171700	2017-02-17	S	0,02	0,00	29	117	39	0,76
495	OW20N171800	2017-02-17	S	0,02	0,00	14	79	31	0,60
496	OW20C161450	2016-03-18	K	0,02	0,00	2	4	0	0,00
497	OW20I172300	2017-09-15	K	0,02	0,00	20	122	77	1,50
498	OW20S161550	2016-07-15	S	0,02	0,00	112	534	0	0,00
499	OW20O162050	2016-03-18	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
500	OW20W161675	2016-11-18	S	0,02	0,00	77	572	0	0,00
501	OW20L172100	2017-12-15	K	0,01	0,00	8	25	9	0,18
502	OW20I171300	2017-09-15	K	0,01	0,00	2	2	1	0,02
503	OW20B171950	2017-02-17	K	0,01	0,00	24	85	47	0,92
504	OW20A171600	2017-01-20	K	0,01	0,00	3	7	5	0,10
505	OW20N161500	2016-02-19	S	0,01	0,00	85	244	0	0,00
506	OW20A161825	2016-01-15	K	0,01	0,00	109	283	0	0,00
507	OW20B161875	2016-02-19	K	0,01	0,00	124	367	0	0,00
508	OW20N171600	2017-02-17	S	0,01	0,00	31	184	58	1,13
509	OW20O171300	2017-03-17	S	0,01	0,00	169	450	109	2,12
510	OW20L161975	2016-12-16	K	0,01	0,00	130	420	0	0,00
511	OW20M171600	2017-01-20	S	0,01	0,00	39	191	101	1,97
512	OW20A171925	2017-01-20	K	0,01	0,00	12	39	23	0,45
513	OW20M172150	2017-01-20	S	0,01	0,00	1	3	3	0,06
514	OW20O162025	2016-03-18	S	0,01	0,00	1	10	0	0,00
515	OW20H161675	2016-08-19	K	0,01	0,00	1	10	0	0,00
516	OW20Q161700	2016-05-20	S	0,01	0,00	68	230	0	0,00
517	OW20L172300	2017-12-15	K	0,01	0,00	9	55	33	0,64
518	OW20F162300	2016-06-17	K	0,01	0,00	96	505	0	0,00
519	OW20N161450	2016-02-19	S	0,01	0,00	71	385	0	0,00
520	OW20X171600	2017-12-15	S	0,01	0,00	5	23	22	0,43
521	OW20M171875	2017-01-20	S	0,01	0,00	17	62	38	0,74



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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
522	OW20S161875	2016-07-15	S	0,01	0,00	1	10	0	0,00
523	OW20I161500	2016-09-16	K	0,01	0,00	4	4	0	0,00
524	OW20B172050	2017-02-17	K	0,01	0,00	39	123	71	1,38
525	OW20S162100	2016-07-15	S	0,01	0,00	2	4	0	0,00
526	OW20P161450	2016-04-15	S	0,01	0,00	22	168	0	0,00
527	OW20W161550	2016-11-18	S	0,01	0,00	71	470	0	0,00
528	OW20P162300	2016-04-15	S	0,01	0,00	1	3	0	0,00
529	OW20P161600	2016-04-15	S	0,01	0,00	30	168	0	0,00
530	OW20N162400	2016-02-19	S	0,01	0,00	1	2	0	0,00
531	OW20I161825	2016-10-21	K	0,01	0,00	81	420	0	0,00
532	OW20N171950	2017-02-17	S	0,01	0,00	6	15	15	0,29
533	OW20W161875	2016-11-18	S	0,01	0,00	3	21	0	0,00
534	OW20F172300	2017-06-16	K	0,01	0,00	58	170	120	2,34
535	OW20I161875	2016-09-16	K	0,01	0,00	73	408	0	0,00
536	OW20P161550	2016-04-15	S	0,01	0,00	25	153	0	0,00
537	OW20L172000	2017-12-15	K	0,01	0,00	2	11	11	0,21
538	OW20H162000	2016-08-19	K	0,01	0,00	34	197	0	0,00
539	OW20Q161650	2016-05-20	S	0,01	0,00	40	169	0	0,00
540	OW20S161625	2016-07-15	S	0,01	0,00	46	186	0	0,00
541	OW20F161925	2016-06-17	K	0,01	0,00	44	165	0	0,00
542	OW20A161875	2016-01-15	K	0,01	0,00	80	206	0	0,00
543	OW20B161950	2016-02-19	K	0,01	0,00	50	223	0	0,00
544	OW20O162700	2016-03-18	S	0,01	0,00	1	1	0	0,00
545	OW20N161575	2016-02-19	S	0,01	0,00	48	126	0	0,00
546	OW20M171825	2017-01-20	S	0,01	0,00	37	98	66	1,29
547	OW20O161450	2016-03-18	S	0,01	0,00	25	176	0	0,00
548	OW20N172200	2017-02-17	S	0,01	0,00	1	3	3	0,06
549	OW20X172000	2017-12-15	S	0,01	0,00	2	5	5	0,10
550	OW20B172100	2017-02-17	K	0,01	0,00	32	111	62	1,21
551	OW20P161825	2016-04-15	S	0,01	0,00	62	204	0	0,00
552	OW20R162400	2016-06-17	S	0,01	0,00	2	2	0	0,00
553	OW20H161725	2016-08-19	K	0,01	0,00	2	20	0	0,00
554	OW20N172050	2017-02-17	S	0,01	0,00	1	3	3	0,06
555	OW20U161950	2016-09-16	S	0,01	0,00	5	5	0	0,00
556	OW20S161500	2016-07-15	S	0,01	0,00	72	299	0	0,00
557	OW20N171900	2017-02-17	S	0,01	0,00	5	18	16	0,31
558	OW20P161500	2016-04-15	S	0,01	0,00	18	118	0	0,00
559	OW20B171550	2017-02-17	K	0,01	0,00	1	4	4	0,08
560	OW20T161500	2016-08-19	S	0,01	0,00	33	171	0	0,00
561	OW20D161825	2016-04-15	K	0,01	0,00	5	9	0	0,00
562	OW20G161925	2016-07-15	K	0,01	0,00	37	153	0	0,00
563	OW20S161575	2016-07-15	S	0,01	0,00	40	154	0	0,00
564	OW20M161600	2016-01-15	S	0,01	0,00	69	326	0	0,00
565	OW20B172150	2017-02-17	K	0,01	0,00	32	172	80	1,56
566	OW20G161650	2016-07-15	K	0,01	0,00	2	11	0	0,00
567	OW20L172200	2017-12-15	K	0,01	0,00	4	23	3	0,06
568	OW20I162050	2016-09-16	K	0,01	0,00	47	209	0	0,00
569	OW20O171750	2017-03-17	S	0,01	0,00	12	45	32	0,62
570	OW20N171650	2017-02-17	S	0,01	0,00	17	79	25	0,49
571	OW20X161675	2016-12-16	S	0,01	0,00	30	134	0	0,00
572	OW20R161675	2016-06-17	S	0,01	0,00	56	192	0	0,00
573	OW20M162050	2016-01-15	S	0,01	0,00	2	3	0	0,00
574	OW20V161875	2016-10-21	S	0,01	0,00	3	6	0	0,00
575	OW20M171975	2017-01-20	S	0,01	0,00	6	11	5	0,10
576	OW20B161625	2016-02-19	K	0,01	0,00	4	8	0	0,00
577	OW20D161700	2016-04-15	K	0,01	0,00	4	4	0	0,00
578	OW20X161625	2016-12-16	S	0,01	0,00	54	217	0	0,00
579	OW20B171600	2017-02-17	K	0,01	0,00	1	3	3	0,06

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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
580	OW20T161675	2016-08-19	S	0,01	0,00	39	180	0	0,00
581	OW20N161400	2016-02-19	S	0,01	0,00	47	258	0	0,00
582	OW20N172100	2017-02-17	S	0,01	0,00	1	2	2	0,04
583	OW20J161950	2016-10-21	K	0,01	0,00	32	89	0	0,00
584	OW20V161625	2016-10-21	S	0,01	0,00	56	222	0	0,00
585	OW20N171750	2017-02-17	S	0,01	0,00	6	36	30	0,58
586	OW20B171850	2017-02-17	K	0,01	0,00	5	10	10	0,19
587	OW20T161400	2016-08-19	S	0,01	0,00	28	243	0	0,00
588	OW20B162000	2016-02-19	K	0,01	0,00	71	356	0	0,00
589	OW20A162000	2016-01-15	K	0,01	0,00	75	546	0	0,00
590	OW20X161450	2016-12-16	S	0,01	0,00	26	222	0	0,00
591	OW20X172100	2017-12-15	S	0,00	0,00	1	2	2	0,04
592	OW20M171500	2017-01-20	S	0,00	0,00	22	150	69	1,34
593	OW20V161550	2016-10-21	S	0,00	0,00	40	137	0	0,00
594	OW20F161300	2016-06-17	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
595	OW20D162100	2016-04-15	K	0,00	0,00	59	169	0	0,00
596	OW20S162200	2016-07-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
597	OW20I162600	2016-09-16	K	0,00	0,00	90	305	0	0,00
598	OW20A161950	2016-01-15	K	0,00	0,00	50	195	0	0,00
599	OW20N171850	2017-02-17	S	0,00	0,00	6	15	13	0,25
600	OW20G161975	2016-07-15	K	0,00	0,00	24	182	0	0,00
601	OW20M171550	2017-01-20	S	0,00	0,00	36	85	69	1,34
602	OW20I161675	2016-09-16	K	0,00	0,00	3	4	0	0,00
603	OW20O161350	2016-03-18	S	0,00	0,00	21	106	0	0,00
604	OW20Q161600	2016-05-20	S	0,00	0,00	14	61	0	0,00
605	OW20U161875	2016-09-16	S	0,00	0,00	4	6	0	0,00
606	OW20A171725	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	2	2	0,04
607	OW20R172300	2017-06-16	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
608	OW20C161400	2016-03-18	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
609	OW20A172075	2017-01-20	K	0,00	0,00	20	78	61	1,19
610	OW20O171650	2017-03-17	S	0,00	0,00	11	42	37	0,72
611	OW20V162100	2016-10-21	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
612	OW20O161675	2016-03-18	S	0,00	0,00	31	79	0	0,00
613	OW20E162075	2016-05-20	K	0,00	0,00	34	92	0	0,00
614	OW20A172125	2017-01-20	K	0,00	0,00	39	152	125	2,43
615	OW20G162100	2016-07-15	K	0,00	0,00	6	42	0	0,00
616	OW20S161525	2016-07-15	S	0,00	0,00	13	67	0	0,00
617	OW20O171850	2017-03-17	S	0,00	0,00	5	8	5	0,10
618	OW20F161975	2016-06-17	K	0,00	0,00	27	132	0	0,00
619	OW20X172200	2017-12-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
620	OW20E162150	2016-05-20	K	0,00	0,00	18	83	0	0,00
621	OW20B172200	2017-02-17	K	0,00	0,00	25	96	94	1,83
622	OW20M162100	2016-01-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
623	OW20C162150	2016-03-18	K	0,00	0,00	20	153	0	0,00
624	OW20F161500	2016-06-17	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
625	OW20M161625	2016-01-15	S	0,00	0,00	25	84	0	0,00
626	OW20A161925	2016-01-15	K	0,00	0,00	33	105	0	0,00
627	OW20H161925	2016-08-19	K	0,00	0,00	17	98	0	0,00
628	OW20X171900	2017-12-15	S	0,00	0,00	2	2	2	0,04
629	OW20Q161725	2016-05-20	S	0,00	0,00	28	155	0	0,00
630	OW20U172100	2017-09-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
631	OW20P161775	2016-04-15	S	0,00	0,00	21	109	0	0,00
632	OW20C172250	2017-03-17	K	0,00	0,00	11	70	65	1,27
633	OW20J162000	2016-10-21	K	0,00	0,00	24	78	0	0,00
634	OW20R161925	2016-06-17	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
635	OW20D162075	2016-04-15	K	0,00	0,00	27	82	0	0,00
636	OW20R161550	2016-06-17	S	0,00	0,00	32	175	0	0,00
637	OW20N161525	2016-02-19	S	0,00	0,00	14	46	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
638	OW20C161725	2016-03-18	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
639	OW20W161625	2016-11-18	S	0,00	0,00	11	108	0	0,00
640	OW20U161675	2016-09-16	S	0,00	0,00	28	100	0	0,00
641	OW20M162000	2016-01-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
642	OW20C162300	2016-03-18	K	0,00	0,00	31	271	0	0,00
643	OW20M161950	2016-01-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
644	OW20W161500	2016-11-18	S	0,00	0,00	17	84	0	0,00
645	OW20F162250	2016-06-17	K	0,00	0,00	11	67	0	0,00
646	OW20M172025	2017-01-20	S	0,00	0,00	1	2	2	0,04
647	OW20N171450	2017-02-17	S	0,00	0,00	9	62	21	0,41
648	OW20A172150	2017-01-20	K	0,00	0,00	29	107	98	1,91
649	OW20V161825	2016-10-21	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
650	OW20B162050	2016-02-19	K	0,00	0,00	15	68	0	0,00
651	OW20G162200	2016-07-15	K	0,00	0,00	6	42	0	0,00
652	OW20N161475	2016-02-19	S	0,00	0,00	14	37	0	0,00
653	OW20G162050	2016-07-15	K	0,00	0,00	6	42	0	0,00
654	OW20V161500	2016-10-21	S	0,00	0,00	15	87	0	0,00
655	OW20X161575	2016-12-16	S	0,00	0,00	20	86	0	0,00
656	OW20R161625	2016-06-17	S	0,00	0,00	15	96	0	0,00
657	OW20P161350	2016-04-15	S	0,00	0,00	3	23	0	0,00
658	OW20U172000	2017-09-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
659	OW20I162500	2016-09-16	K	0,00	0,00	22	135	0	0,00
660	OW20M171775	2017-01-20	S	0,00	0,00	18	34	15	0,29
661	OW20K161950	2016-11-18	K	0,00	0,00	15	52	0	0,00
662	OW20F162500	2016-06-17	K	0,00	0,00	12	71	0	0,00
663	OW20M161575	2016-01-15	S	0,00	0,00	8	64	0	0,00
664	OW20N161350	2016-02-19	S	0,00	0,00	22	78	0	0,00
665	OW20B172250	2017-02-17	K	0,00	0,00	8	54	54	1,05
666	OW20N171500	2017-02-17	S	0,00	0,00	4	27	7	0,14
667	OW20C162250	2016-03-18	K	0,00	0,00	11	71	0	0,00
668	OW20S161400	2016-07-15	S	0,00	0,00	3	81	0	0,00
669	OW20C172050	2017-03-17	K	0,00	0,00	4	4	4	0,08
670	OW20K162000	2016-11-18	K	0,00	0,00	15	44	0	0,00
671	OW20T161300	2016-08-19	S	0,00	0,00	9	100	0	0,00
672	OW20N171550	2017-02-17	S	0,00	0,00	2	11	11	0,21
673	OW20A172200	2017-01-20	K	0,00	0,00	18	93	88	1,71
674	OW20B171750	2017-02-17	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
675	OW20I161925	2016-09-16	K	0,00	0,00	11	47	0	0,00
676	OW20T161350	2016-08-19	S	0,00	0,00	2	50	0	0,00
677	OW20C162200	2016-03-18	K	0,00	0,00	28	162	0	0,00
678	OW20B161975	2016-02-19	K	0,00	0,00	5	45	0	0,00
679	OW20F162400	2016-06-17	K	0,00	0,00	15	56	0	0,00
680	OW20B161925	2016-02-19	K	0,00	0,00	5	35	0	0,00
681	OW20C172150	2017-03-17	K	0,00	0,00	5	6	4	0,08
682	OW20C162025	2016-03-18	K	0,00	0,00	8	27	0	0,00
683	OW20A171875	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
684	OW20J162050	2016-10-21	K	0,00	0,00	11	36	0	0,00
685	OW20R161575	2016-06-17	S	0,00	0,00	8	42	0	0,00
686	OW20O161300	2016-03-18	S	0,00	0,00	6	44	0	0,00
687	OW20O171550	2017-03-17	S	0,00	0,00	4	18	16	0,31
688	OW20H161975	2016-08-19	K	0,00	0,00	6	51	0	0,00
689	OW20H162100	2016-08-19	K	0,00	0,00	4	22	0	0,00
690	OW20A172175	2017-01-20	K	0,00	0,00	6	32	32	0,62
691	OW20F162600	2016-06-17	K	0,00	0,00	14	82	0	0,00
692	OW20K161925	2016-11-18	K	0,00	0,00	5	38	0	0,00
693	OW20A161975	2016-01-15	K	0,00	0,00	11	19	0	0,00
694	OW20P161400	2016-04-15	S	0,00	0,00	5	14	0	0,00
695	OW20M171725	2017-01-20	S	0,00	0,00	3	21	21	0,41

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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
696	OW20H162050	2016-08-19	K	0,00	0,00	10	12	0	0,00
697	OW20E162200	2016-05-20	K	0,00	0,00	9	17	0	0,00
698	OW20M161550	2016-01-15	S	0,00	0,00	5	13	0	0,00
699	OW20F162700	2016-06-17	K	0,00	0,00	14	90	0	0,00
700	OW20T161575	2016-08-19	S	0,00	0,00	3	30	0	0,00
701	OW20S161450	2016-07-15	S	0,00	0,00	3	16	0	0,00
702	OW20Q161500	2016-05-20	S	0,00	0,00	4	13	0	0,00
703	OW20E162125	2016-05-20	K	0,00	0,00	2	20	0	0,00
704	OW20E161775	2016-05-20	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
705	OW20X161525	2016-12-16	S	0,00	0,00	5	29	0	0,00
706	OW20V161575	2016-10-21	S	0,00	0,00	10	24	0	0,00
707	OW20N171350	2017-02-17	S	0,00	0,00	2	11	11	0,21
708	OW20N171400	2017-02-17	S	0,00	0,00	1	10	10	0,19
709	OW20O161625	2016-03-18	S	0,00	0,00	2	12	0	0,00
710	OW20B162150	2016-02-19	K	0,00	0,00	17	34	0	0,00
711	OW20M171400	2017-01-20	S	0,00	0,00	5	22	6	0,12
712	OW20Q161550	2016-05-20	S	0,00	0,00	4	5	0	0,00
713	OW20S161475	2016-07-15	S	0,00	0,00	1	6	0	0,00
714	OW20T161450	2016-08-19	S	0,00	0,00	3	8	0	0,00
715	OW20B162100	2016-02-19	K	0,00	0,00	6	15	0	0,00
716	OW20U161350	2016-09-16	S	0,00	0,00	6	7	0	0,00
717	OW20J161875	2016-10-21	K	0,00	0,00	3	9	0	0,00
718	OW20T161625	2016-08-19	S	0,00	0,00	3	8	0	0,00
719	OW20C162400	2016-03-18	K	0,00	0,00	9	42	0	0,00
720	OW20L162050	2016-12-16	K	0,00	0,00	4	13	0	0,00
721	OW20M171350	2017-01-20	S	0,00	0,00	2	20	10	0,19
722	OW20D162200	2016-04-15	K	0,00	0,00	3	9	0	0,00
723	OW20L162025	2016-12-16	K	0,00	0,00	2	6	0	0,00
724	OW20D162150	2016-04-15	K	0,00	0,00	5	5	0	0,00
725	OW20M171675	2017-01-20	S	0,00	0,00	1	10	10	0,19
726	OW20V161450	2016-10-21	S	0,00	0,00	3	3	0	0,00
727	OW20M171450	2017-01-20	S	0,00	0,00	1	7	7	0,14
728	OW20K162100	2016-11-18	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
729	OW20K162050	2016-11-18	K	0,00	0,00	2	10	0	0,00
730	OW20B172300	2017-02-17	K	0,00	0,00	4	4	4	0,08
731	OW20M161500	2016-01-15	S	0,00	0,00	1	3	0	0,00
732	OW20C162600	2016-03-18	K	0,00	0,00	6	37	0	0,00
733	OW20A162050	2016-01-15	K	0,00	0,00	7	40	0	0,00
734	OW20C172350	2017-03-17	K	0,00	0,00	1	3	3	0,06
735	OW20C162700	2016-03-18	K	0,00	0,00	10	42	0	0,00
736	OW20C162500	2016-03-18	K	0,00	0,00	6	28	0	0,00
737	OW20A172300	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	10	10	0,19
738	OW20P161300	2016-04-15	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
739	OW20C162125	2016-03-18	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
740	OW20W161575	2016-11-18	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
741	OW20O171450	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
742	OW20Q161450	2016-05-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
743	OW20P161725	2016-04-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
744	OW20J161925	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
745	OW20Q161675	2016-05-20	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
746	OW20A162100	2016-01-15	K	0,00	0,00	4	21	0	0,00
747	OW20C162075	2016-03-18	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
748	OW20C162800	2016-03-18	K	0,00	0,00	4	16	0	0,00
749	OW20U161625	2016-09-16	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
750	OW20A162150	2016-01-15	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
751	OW20F162025	2016-06-17	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
752	OW20E162175	2016-05-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
753	OW20A162250	2016-01-15	K	0,00	0,00	1	5	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
754	OW20B162250	2016-02-19	K	0,00	0,00	1	4	0	0,00
755	OW20J162100	2016-10-21	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
756	OW20B162200	2016-02-19	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
757	OW20Q161400	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
758	OW20N162075	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
759	OW20H161475	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
760	OW20G162075	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
761	OW20W161375	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
762	OW20M161925	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
763	OW20P162075	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
764	OW20J162225	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
765	OW20T161325	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
766	OW20P161575	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
767	OW20F161625	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
768	OW20V162125	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
769	OW20K161575	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
770	OW20C171650	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
771	OW20P162350	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
772	OW20E162300	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
773	OW20E161500	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
774	OW20Q161475	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
775	OW20F161475	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
776	OW20F162325	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
777	OW20A162475	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
778	OW20A162225	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
779	OW20C162375	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
780	OW20O162175	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
781	OW20O161325	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
782	OW20U162250	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
783	OW20I161375	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
784	OW20W161400	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
785	OW20N161975	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
786	OW20D162375	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
787	OW20J161500	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
788	OW20A172275	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
789	OW20O162850	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
790	OW20H162175	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
791	OW20D161400	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
792	OW20D162125	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
793	OW20C162225	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
794	OW20I162550	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
795	OW20U162425	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
796	OW20B161525	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
797	OW20O162250	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
798	OW20D161775	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
799	OW20H162250	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
800	OW20M161375	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
801	OW20O162350	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
802	OW20A161675	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
803	OW20M162175	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
804	OW20R161975	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
805	OW20U162375	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
806	OW20M171625	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
807	OW20B171350	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
808	OW20K161375	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
809	OW20A162450	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
810	OW20R162275	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
811	OW20M162225	2016-01-15	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
812	OW20F171300	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
813	OW20M172075	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
814	OW20A171525	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
815	OW20K162200	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
816	OW20I161550	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
817	OW20I161400	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
818	OW20I162575	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
819	OW20H161450	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
820	OW20H161425	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
821	OW20G161625	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
822	OW20G162325	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
823	OW20G161525	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
824	OW20G162225	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
825	OW20G162175	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
826	OW20F162650	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
827	OW20F162375	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
828	OW20F162575	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
829	OW20E162250	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
830	OW20D161425	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
831	OW20D162300	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
832	OW20D161375	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
833	OW20C162825	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
834	OW20C161525	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
835	OW20C161325	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
836	OW20C162325	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
837	OW20C161475	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
838	OW20C161375	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
839	OW20B162300	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
840	OW20A162300	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
841	OW20A162075	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
842	OW20A161525	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
843	OW20A161575	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
844	OW20A172325	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
845	OW20C171550	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
846	OW20C171350	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
847	OW20L161350	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
848	OW20K161600	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
849	OW20K161675	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
850	OW20J161475	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
851	OW20J161975	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
852	OW20I162175	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
853	OW20I161450	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
854	OW20I161525	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
855	OW20I162425	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
856	OW20I162225	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
857	OW20H162225	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
858	OW20G162250	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
859	OW20G162350	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
860	OW20F161675	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
861	OW20F161375	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
862	OW20F162450	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
863	OW20F162550	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
864	OW20F161450	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
865	OW20E161750	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
866	OW20E161700	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
867	OW20D161450	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
868	OW20D162350	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
869	OW20D161725	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
870	OW20C161350	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
871	OW20C162575	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
872	OW20B162225	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
873	OW20B162325	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
874	OW20B161425	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
875	OW20A162350	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
876	OW20A162400	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
877	OW20U162225	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
878	OW20E162325	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
879	OW20I162075	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
880	OW20H161575	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
881	OW20H162025	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
882	OW20H162075	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
883	OW20G161375	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
884	OW20G161425	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
885	OW20G161450	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
886	OW20F162350	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
887	OW20F162425	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
888	OW20F162225	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
889	OW20F162675	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
890	OW20E161650	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
891	OW20E161725	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
892	OW20C162650	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
893	OW20C162875	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
894	OW20C162450	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
895	OW20C162275	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
896	OW20B161575	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
897	OW20B161275	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
898	OW20B162375	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
899	OW20A161550	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
900	OW20A162375	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
901	OW20A162175	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
902	OW20B171400	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
903	OW20L162325	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
904	OW20L162250	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
905	OW20L162125	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
906	OW20K161350	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
907	OW20K161400	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
908	OW20K161650	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
909	OW20K162025	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
910	OW20J161550	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
911	OW20J161575	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
912	OW20J162125	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
913	OW20I161975	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
914	OW20H162150	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
915	OW20H161500	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
916	OW20G161550	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
917	OW20G161325	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
918	OW20G161500	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
919	OW20G162150	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
920	OW20F161425	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
921	OW20F162125	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
922	OW20E161575	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
923	OW20E161425	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
924	OW20E161475	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
925	OW20D161575	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
926	OW20D162325	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
927	OW20C162350	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
928	OW20C161575	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
929	OW20C161625	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
930	OW20C162625	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
931	OW20C162175	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
932	OW20C162675	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
933	OW20B161550	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
934	OW20B162350	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
935	OW20B162025	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
936	OW20A162325	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
937	OW20A162425	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
938	OW20A162275	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
939	OW20A171825	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
940	OW20L171800	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
941	OW20L161325	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
942	OW20K161450	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
943	OW20A161350	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
944	OW20A161450	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
945	OW20A161375	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
946	OW20A162025	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
947	OW20A172250	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
948	OW20C171450	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
949	OW20L171900	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
950	OW20L162175	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
951	OW20L162075	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
952	OW20A161325	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
953	OW20A161650	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
954	OW20B171700	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
955	OW20L162275	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
956	OW20K161425	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
957	OW20K161475	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
958	OW20K161625	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
959	OW20J161325	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
960	OW20J161425	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
961	OW20J161450	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
962	OW20J162025	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
963	OW20J162075	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
964	OW20J162250	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
965	OW20I162025	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
966	OW20I161625	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
967	OW20I161575	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
968	OW20I162250	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
969	OW20I161325	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
970	OW20H161400	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
971	OW20H162125	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
972	OW20G162275	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
973	OW20G161475	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
974	OW20F162075	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
975	OW20E161400	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
976	OW20D162250	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
977	OW20D161675	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
978	OW20D161625	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
979	OW20C161425	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
980	OW20C162725	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
981	OW20C162425	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
982	OW20C162850	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
983	OW20C162525	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
984	OW20C162750	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
985	OW20C161675	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00



Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)									
Lp. No	Nazwa Security name	Data wykonania Expiry date	Typ opcji* Option type**	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
986	OW20C162900	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
987	OW20B161325	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
988	OW20B161475	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
989	OW20B161350	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
990	OW20B162075	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
991	OW20B162125	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
992	OW20A161400	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
993	OW20A162125	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
994	OW20A171625	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
995	OW20A171475	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
996	OW20A171400	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
997	OW20C171750	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
998	OW20K161525	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
999	OW20K162150	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 000	OW20K162175	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 001	OW20J161350	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 002	OW20J161625	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 003	OW20J162175	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 004	OW20I162325	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 005	OW20I162125	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 006	OW20I162525	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 007	OW20A171350	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 008	OW20K162125	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 009	OW20J162150	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 010	OW20I161475	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 011	OW20I162275	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 012	OW20I162375	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 013	OW20I161350	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 014	OW20I162350	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 015	OW20I162150	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 016	OW20H161550	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 017	OW20H161525	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 018	OW20G161575	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 019	OW20G161600	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 020	OW20F162625	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 021	OW20F161550	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 022	OW20F162475	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 023	OW20F162175	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 024	OW20F161350	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 025	OW20E161675	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 026	OW20E161450	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 027	OW20E161550	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 028	OW20E161600	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 029	OW20D161600	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 030	OW20D161475	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 031	OW20D162275	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 032	OW20C162550	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 033	OW20C162775	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 034	OW20B161300	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 035	OW20B161375	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 036	OW20A161425	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 037	OW20A162500	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 038	OW20L162225	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 039	OW20L161450	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 040	OW20L161375	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 041	OW20K161500	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 042	OW20K161975	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 043	OW20J161375	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
1 044	OW20I161425	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 045	OW20I162450	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 046	OW20I162475	2016-09-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 047	OW20H162200	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 048	OW20G161400	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 049	OW20G161350	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 050	OW20G161300	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 051	OW20G162300	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 052	OW20G162125	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 053	OW20F162275	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 054	OW20F161400	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 055	OW20F161325	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 056	OW20F161650	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 057	OW20F161525	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 058	OW20E162225	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 059	OW20E161625	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 060	OW20E162275	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 061	OW20D161525	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 062	OW20D161325	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 063	OW20D161500	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 064	OW20D162225	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 065	OW20D162175	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 066	OW20C161300	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 067	OW20B161500	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 068	OW20B161400	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 069	OW20B162175	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 070	OW20A161625	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 071	OW20O161425	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 072	OW20O161375	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 073	OW20O162675	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 074	OW20N162000	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 075	OW20N162375	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 076	OW20N162150	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 077	OW20N162300	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 078	OW20M162250	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 079	OW20O171350	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 080	OW20M172275	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 081	OW20M171425	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 082	OW20X162075	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 083	OW20X161975	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 084	OW20X161375	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 085	OW20W161450	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 086	OW20V162075	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 087	OW20S161300	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 088	OW20R162550	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 089	OW20R162125	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 090	OW20R162425	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 091	OW20R162325	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 092	OW20Q161425	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 093	OW20Q161575	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 094	OW20Q162125	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 095	OW20O162525	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 096	OW20O162625	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 097	OW20O161525	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 098	OW20O162775	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 099	OW20O162750	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 100	OW20N161375	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 101	OW20M161450	2016-01-15	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
1 102	OW20M162300	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 103	OW20M162425	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 104	OW20M161350	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 105	OW20M162025	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 106	OW20M161525	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 107	OW20A172225	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 108	OW20A171375	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 109	OW20L162150	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 110	OW20L161425	2016-12-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 111	OW20K161550	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 112	OW20K162075	2016-11-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 113	OW20J161400	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 114	OW20J161525	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 115	OW20J162200	2016-10-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 116	OW20H161600	2016-08-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 117	OW20G162025	2016-07-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 118	OW20F162525	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 119	OW20F161575	2016-06-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 120	OW20E162350	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 121	OW20E161525	2016-05-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 122	OW20D161550	2016-04-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 123	OW20C162475	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 124	OW20C161550	2016-03-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 125	OW20B162275	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 126	OW20B162400	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 127	OW20B161450	2016-02-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 128	OW20A162200	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 129	OW20A161500	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 130	OW20A161475	2016-01-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 131	OW20A171775	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 132	OW20A171675	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 133	OW20A171575	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 134	OW20A171425	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 135	OW20S161375	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 136	OW20S162300	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 137	OW20S162150	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 138	OW20S161425	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 139	OW20R162675	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 140	OW20R162075	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 141	OW20Q162175	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 142	OW20Q162025	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 143	OW20P162150	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 144	OW20O162425	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 145	OW20O162800	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 146	OW20O161475	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 147	OW20O162275	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 148	OW20N162275	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 149	OW20N161425	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 150	OW20N162025	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 151	OW20N162350	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 152	OW20M161975	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 153	OW20M162400	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 154	OW20M162325	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 155	OW20M162350	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 156	OW20M172225	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 157	OW20M171525	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 158	OW20X162125	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 159	OW20U162050	2016-09-16	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
1 160	OW20U161575	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 161	OW20T162200	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 162	OW20T161375	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 163	OW20S161350	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 164	OW20S162175	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 165	OW20R162225	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 166	OW20R162475	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 167	OW20Q162225	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 168	OW20Q162350	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 169	OW20P162275	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 170	OW20P162325	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 171	OW20P162375	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 172	OW20P161325	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 173	OW20O162450	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 174	OW20O162475	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 175	OW20O162325	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 176	OW20O162550	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 177	OW20N161325	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 178	OW20M162200	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 179	OW20M162475	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 180	OW20M162450	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 181	OW20M162275	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 182	OW20O172350	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 183	OW20O172150	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 184	OW20M172175	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 185	OW20N172250	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 186	OW20X162150	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 187	OW20X162050	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 188	OW20W161425	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 189	OW20V161375	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 190	OW20V161975	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 191	OW20U161975	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 192	OW20U161525	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 193	OW20U162025	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 194	OW20S162275	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 195	OW20S161325	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 196	OW20R161525	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 197	OW20R162450	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 198	OW20O162575	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 199	OW20R162350	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 200	OW20R162625	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 201	OW20R162250	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 202	OW20R162025	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 203	OW20R162525	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 204	OW20R162575	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 205	OW20Q162075	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 206	OW20Q161625	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 207	OW20P161675	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 208	OW20U162125	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 209	OW20U162275	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 210	OW20S162225	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 211	OW20S162350	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 212	OW20R162650	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 213	OW20R161450	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 214	OW20R161425	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 215	OW20R162375	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 216	OW20Q161525	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 217	OW20Q162325	2016-05-20	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
1 218	OW20P162250	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 219	OW20P162125	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 220	OW20P162225	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 221	OW20P161425	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 222	OW20O161575	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 223	OW20O162225	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 224	OW20O162375	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 225	OW20N162200	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 226	OW20N162050	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 227	OW20M161425	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 228	OW20M162375	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 229	OW20M162500	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 230	OW20X162025	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 231	OW20V161400	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 232	OW20V161925	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 233	OW20V162150	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 234	OW20U162175	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 235	OW20U162075	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 236	OW20T162100	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 237	OW20T162150	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 238	OW20T162175	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 239	OW20T161425	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 240	OW20S162075	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 241	OW20R161375	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 242	OW20Q162250	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 243	OW20Q162275	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 244	OW20P161625	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 245	OW20P161475	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 246	OW20O162875	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 247	OW20O162650	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 248	OW20N162100	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 249	OW20N161275	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 250	OW20M162125	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 251	OW20M172125	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 252	OW20M171575	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 253	OW20X161325	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 254	OW20W161475	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 255	OW20W161525	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 256	OW20V161325	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 257	OW20U162150	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 258	OW20U162350	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 259	OW20U161475	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 260	OW20T161475	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 261	OW20T162125	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 262	OW20T162225	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 263	OW20M172325	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 264	OW20M172300	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 265	OW20X162325	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 266	OW20X162250	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 267	OW20X161425	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 268	OW20X161350	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 269	OW20V161525	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 270	OW20U162525	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 271	OW20U161925	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 272	OW20T162250	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 273	OW20T161950	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 274	OW20T161525	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 275	OW20S162325	2016-07-15	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)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
1 276	OW20S162125	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 277	OW20R161350	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 278	OW20R161325	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 279	OW20R162175	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 280	OW20R162150	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 281	OW20R161475	2016-06-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 282	OW20P161375	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 283	OW20O162825	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 284	OW20O162725	2016-03-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 285	OW20N162125	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 286	OW20N162175	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 287	OW20N161925	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 288	OW20N162250	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 289	OW20M162325	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 290	OW20M162075	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 291	OW20M161475	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 292	OW20O172250	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 293	OW20M172250	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 294	OW20M171375	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 295	OW20N172300	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 296	OW20X162225	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 297	OW20X161475	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 298	OW20V161475	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 299	OW20V162025	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 300	OW20U162550	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 301	OW20U162575	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 302	OW20U162325	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 303	OW20U162475	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 304	OW20Q162150	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 305	OW20Q162300	2016-05-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 306	OW20P162100	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 307	OW20P161525	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 308	OW20P162175	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 309	OW20P162200	2016-04-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 310	OW20N162225	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 311	OW20N161300	2016-02-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 312	OW20M161400	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 313	OW20M162150	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 314	OW20M161325	2016-01-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 315	OW20M171475	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 316	OW20X162275	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 317	OW20X162175	2016-12-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 318	OW20W161350	2016-11-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 319	OW20V161350	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 320	OW20V161425	2016-10-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 321	OW20U161325	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 322	OW20U161425	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 323	OW20U162450	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 324	OW20U161375	2016-09-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 325	OW20T162075	2016-08-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 326	OW20S162250	2016-07-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

\*K=kupna, S=sprzedaży

\*\*K=call, S=put

Prawa poboru / Pre-emptive rights							
Lp. No	Nazwa Security name	Data ostatniego notowania Last day of quotation	Liczba praw za nową akcją Number of rights for one new share	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.		
1	ALIOR-PP	2016-05-27	1,28	111,96	25,35	8 801	9 846 229
2	OPENFIN-PP	2016-12-07	2,70	0,01	0,00	51	1 192 059

Prawa do akcji / Rights to shares					
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.		
1	CLNPHERMA-PDA	111,77	25,71	12 759	5 728 014
2	AUTOPARTN-PDA	21,28	4,83	3 930	8 092 461
3	ALIOR-PDA	11,25	2,55	1 155	217 703
4	RESBUD-PDA	3,35	0,78	2 087	11 264 560
5	TXM-PDA	2,54	0,57	352	454 258
6	STELMET-PDA	2,49	0,57	75	83 290
7	KRUK-PDA	2,13	0,48	28	9 150
8	MASTERPHA-PDA	1,45	0,33	130	211 298
9	PLAYWAY-PDA	1,19	0,28	92	23 545
10	ARCHICOM-PDA	0,70	0,16	297	45 973
11	BIUROIK-PDA	0,58	0,13	126	32 782
12	SARE-PDA	0,14	0,03	87	6 348
13	IZOBLOK-PDA	0,12	0,03	25	721
14	KRKGL-PDA	0,08	0,02	22	4 337
15	ENTER-PDA	0,08	0,02	58	5 515
16	MERCATOR-PDA	0,03	0,01	10	1 752
17	CIGAMES-PDA	0,02	0,00	16	830
18	ARTIFEX-PDA	0,01	0,00	41	516
19	GRAJEWO-PDA	0,01	0,00	7	296
20	BRASTER-PDA	0,00	0,00	0	0
21	KRVITAMIN-PDA	0,00	0,00	0	0



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	19,94	4,57	871	191 086
2	TRIGONPP	7,52	1,73	1 310	59 781
3	PKOSO	6,80	1,56	385	65 961
4	PZUAKORD	3,98	0,91	401	37 914
5	INVPEFIZ	3,39	0,78	688	3 888
6	ARKASWE17	2,67	0,62	351	36 869
7	MEDYCZNYFIZ	2,17	0,50	148	22 517
8	LMDSFIZ	1,62	0,37	161	1 351
9	INVGLDFIZ	1,60	0,37	318	1 043
10	KBCASFIZ	1,29	0,30	125	13 202
11	TRIGONPP2	1,03	0,24	236	7 944
12	INVFIZ	0,98	0,22	230	1 070
13	INVCEEFIZ	0,93	0,21	148	2 213
14	LMASFIZ	0,91	0,21	25	737
15	QMULTIFIZ	0,91	0,21	40	884
16	BPHFIZMLI	0,75	0,17	114	8 171
17	PKOGD	0,70	0,16	52	7 011
18	PKOASZEWZ	0,69	0,16	12	7 000
19	PKOBL1	0,59	0,13	61	5 738
20	OPERA3GR	0,50	0,11	87	2 203
21	LMCSFIZ	0,42	0,09	42	353
22	BPHFIZBI1	0,32	0,07	17	1 906
23	UNISYS1AB	0,23	0,05	28	253
24	LMBSFIZ	0,20	0,05	38	177
25	BPHFIZBI4	0,18	0,04	5	1 557
26	LMESFIZ	0,13	0,03	23	111
27	BPHFIZBI3	0,11	0,03	16	890
28	BPHFIZBI2	0,11	0,03	17	783
29	TRIGONPP3	0,10	0,02	28	747
30	BPHFIZDS	0,05	0,01	12	438
31	BPHFIZKK	0,04	0,01	4	400
32	TRIGONPP1	0,04	0,01	96	272
33	TRIGONPP5	0,02	0,00	39	151
34	TRIGONPP4	0,01	0,00	6	82
35	INVPRFIZ	0,01	0,00	5	11
36	BPHFIZBI5	0,00	0,00	1	25
37	BPHFIZBI6	0,00	0,00	1	10
38	TRIGONPP6	0,00	0,00	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
Certyfikaty strukturyzowane tracker/Tracker certificates							
1	RCCRUAOPEN	69,36	15,89	7,78	9 027 113	4 870	66
2	RCSILAOPEN	19,34	4,41	2,17	278 819	1 279	53
3	RCGLDAOPEN	13,95	3,19	1,56	28 100	1 572	40
4	RCSCRAOPEN	7,93	1,81	0,89	19 745	763	120
5	RCLNAGOPEN	3,66	0,84	0,41	822 606	436	111
6	RCWHTAOPEN	3,05	0,70	0,34	472 350	488	183
7	RCKAOAOPEN	1,53	0,35	0,17	14 241	93	118
8	RCCOFAOPEN	1,35	0,31	0,15	429 222	231	229
9	RCRDXAOPEN	0,63	0,14	0,07	13 072	35	102
10	RCCORAOPEN	0,54	0,12	0,06	53 941	112	318
11	RCSDAXOPEN	0,54	0,12	0,06	4 011	103	133
12	RCDAXAOPEN	0,44	0,10	0,05	983	72	32
13	RCSUGAOPEN	0,38	0,09	0,04	86 416	104	205
14	RCLLCOOPEN	0,36	0,08	0,04	33 561	41	104
15	RCSFW2OPEN	0,32	0,07	0,04	2 609	70	8
16	RCTVBAOPEN	0,25	0,06	0,03	6 601	40	181
17	RCNMBAOPEN	0,14	0,03	0,02	1 406	58	31
18	RCSCEAOPEN	0,14	0,03	0,02	1 689	55	50
19	RCFODAOPEN	0,08	0,02	0,01	1 531	21	135
20	RCNAGAOPEN	0,08	0,02	0,01	1 258	26	153
21	RCNDXAOPEN	0,08	0,02	0,01	416	25	18
22	RCNIKAOPEN	0,07	0,02	0,01	1 226	23	122
23	RCLCOAOPEN	0,06	0,01	0,01	4 022	39	88
24	RCDACAOPEN	0,05	0,01	0,01	1 320	17	273
25	RCSOJAOPEN	0,05	0,01	0,01	697	13	1
26	RCBIEAOPEN	0,04	0,01	0,00	1 036	15	25
27	RCW20AOPEN	0,04	0,01	0,00	1 994	22	53
28	RCCOPPOPEN	0,02	0,00	0,00	1 580	9	377
29	RCIOBAOPEN	0,02	0,00	0,00	640	4	269
30	RCKTXAOPEN	0,02	0,00	0,00	1 806	3	481
31	RCSP5AOPEN	0,02	0,00	0,00	229	21	25
32	RCYKBAOPEN	0,02	0,00	0,00	5 299	5	324
33	RCBTXAOPEN	0,01	0,00	0,00	200	1	299
34	RCCECAOPEN	0,01	0,00	0,00	100	1	0
35	RCESXAOPEN	0,01	0,00	0,00	81	6	10
36	RCSBOAOPEN	0,01	0,00	0,00	778	9	532
37	RCSCPAOPEN	0,01	0,00	0,00	120	2	181
38	RCSWRAOPEN	0,01	0,00	0,00	72	5	133
39	RCTHYAOPEN	0,01	0,00	0,00	964	4	142
40	UCBLXAOPEN	0,01	0,00	0,00	400	1	5
41	UCSOXAOPEN	0,01	0,00	0,00	346	1	1 000
42	UCW20AOPEN	0,01	0,00	0,00	270	2	579
43	RC6OGAOPEN	0,00	0,00	0,00	37	3	68
44	RCAT5AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	16	2	51
46	RCCBNAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	20	1	0
48	RCCHCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	RCCIBAOPEN	0,00	0,00	0,00	4	2	87
50	RCCINAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	RCCOGAOPEN	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)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.				
53	RCCTCAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	RCCTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	79	2	325
56	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	639
57	RCENGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	RCIB2AOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	RCPTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	RCROGAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	RCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	RCRTMAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	RCRTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	73	3	172
66	RCSABAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	RCSAEAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	1 000
68	RCSBIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	RCSDEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	RCSDIAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	RCSETAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	RCSSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	RCSSFAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	UCCROINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	UCHTXINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	UCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	UCNIKKEIOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	UCPFTAOPEN	0,00	0,00	0,00	54	1	0
80	UCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	54	1	0
81	UCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	1	1	0
82	UCSCSMALOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	UCSOFIXOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
84	UCSP40OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
85	UCWIG20OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
86	UCXUO30IOE	0,00	0,00	0,00	14	1	1 000

Certyfikaty strukturyzowane bonusowe/Bonus certificates							
87	RCBZLSR0418	1,40	0,32	0,16	1 364	8	192
88	RCTWW201219	0,50	0,11	0,06	553	6	218
89	RCBESX10519	0,46	0,11	0,05	453	5	196
90	RCBSX5E0320	0,22	0,05	0,02	239	4	214
91	RCBWTI10917	0,21	0,05	0,02	437	7	329
92	RCTWW2012192	0,09	0,02	0,01	100	1	213
93	RCGBSH10921	0,03	0,01	0,00	35	4	205
94	RCBSX5E0420	0,01	0,00	0,00	6	2	38
95	RCBSX5E0518	0,00	0,00	0,00	0	0	0
96	RCBSX5E0719	0,00	0,00	0,00	4	1	223
97	RCBSX5E1118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
98	RCBSX5E1218	0,00	0,00	0,00	0	0	0
99	RCBSX5E1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
100	RCBW201217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
101	RCESX500819	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

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 ekspresowe/Express certificates							
102	UCEXSPGSCLP1120	1,80	0,40	0,20	17 400	174	60
103	DBW20S0317	0,41	0,09	0,05	4 603	14	63
104	RCEPZU10917	0,36	0,08	0,04	500	3	275
105	DBSTXE1019	0,32	0,07	0,04	3 468	6	100
106	RCESX5E0620	0,05	0,01	0,01	50	2	206
107	RCESXE290920	0,02	0,00	0,00	20	1	224
108	DBDAIM1218	0,00	0,00	0,00	0	0	0
109	DBHSCE0418	0,00	0,00	0,00	0	0	0
110	DBSTXE0218	0,00	0,00	0,00	0	0	0
111	DBSTXE0818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
112	DBSTXE0918	0,00	0,00	0,00	0	0	0
113	DBW05S0718	0,00	0,00	0,00	0	0	0
114	DBW20S0817	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo/Turbo certificates							
115	INTLBCO12674	6,69	1,53	0,75	106 894	191	239
116	INTSDAX12146	6,51	1,49	0,73	126 043	1 222	157
117	INTSDAX12476	6,38	1,47	0,72	160 692	723	204
118	INTLDAX15271	6,34	1,47	0,71	257 090	773	185
119	INTLDAX15081	6,30	1,45	0,71	193 061	534	120
120	INTSDAX15545	5,37	1,23	0,60	238 471	1 037	257
121	INTLDAX06502	4,93	1,11	0,55	198 248	436	273
122	INTSDAX12344	4,87	1,11	0,55	107 886	668	100
123	INTSDAX08342	4,54	1,05	0,51	23 128	566	141
124	INTLW2012484	4,05	0,93	0,45	931 595	589	150
125	INTLDAX01800	3,95	0,91	0,44	70 330	829	106
126	INTLDAX13169	3,92	0,90	0,44	26 482	530	72
127	INTSBCO11759	3,73	0,85	0,42	127 147	699	231
128	INTSW2005892	3,70	0,86	0,41	346 079	411	61
129	INTSKGH06601	3,39	0,79	0,38	53 699	443	90
130	INTSDAX08755	3,38	0,77	0,38	55 559	494	182
131	INTSDOW09225	3,35	0,77	0,38	36 358	462	89
132	INTLGLD13177	2,93	0,67	0,33	58 975	718	162
133	INTSKGH11775	2,86	0,66	0,32	125 229	569	102
134	INTSW2011817	2,60	0,60	0,29	1 617 473	702	79
135	INTLW2012104	2,56	0,59	0,29	1 306 527	586	101
136	INTSDAX13896	2,51	0,57	0,28	99 507	545	143
137	RCTLGOLD06	2,45	0,56	0,27	20 290	229	26
138	INTSAPL10512	2,38	0,55	0,27	21 125	66	110
139	INTLDAX00281	2,36	0,54	0,26	31 386	466	175
140	INTLBCO12542	2,23	0,51	0,25	21 257	248	123
141	INTLDAX13326	2,23	0,52	0,25	90 664	262	88
142	INTLBCO13854	2,21	0,51	0,25	78 165	230	229
143	INTLDAX13318	2,04	0,47	0,23	60 783	284	87
144	INTSBCO11973	2,01	0,47	0,23	55 608	217	101
145	INTLBCO13235	1,99	0,46	0,22	51 532	162	48
146	INTLSLV12054	1,92	0,44	0,22	102 687	213	69
147	INTSNDX11494	1,92	0,44	0,22	77 311	333	165
148	INTSPKO02980	1,92	0,45	0,22	88 704	276	90
149	INTSW2011700	1,88	0,43	0,21	1 150 965	532	132
150	INTLW2012047	1,78	0,41	0,20	928 838	427	122
151	INTSDOW06536	1,78	0,41	0,20	27 409	594	139
152	INTLDAX13300	1,76	0,40	0,20	64 843	375	148

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.				
153	INTLUSD06304	1,69	0,39	0,19	42 810	146	110
154	INTSKGH09779	1,65	0,38	0,19	51 705	292	281
155	INTLDAX13680	1,64	0,37	0,18	93 600	285	139
156	INTSDAX07708	1,61	0,37	0,18	20 987	259	255
157	INTLBCO13334	1,55	0,36	0,17	44 061	383	204
158	INTLDAX16469	1,51	0,34	0,17	69 970	133	160
159	INTLDAX00752	1,49	0,34	0,17	17 653	199	128
160	INTLW2015008	1,49	0,34	0,17	1 207 170	414	225
161	INTSDAX15743	1,49	0,35	0,17	91 650	294	247
162	INTLSLV13706	1,47	0,33	0,16	145 263	326	189
163	INTLESX00307	1,43	0,33	0,16	51 682	46	215
164	INTLBCO12559	1,41	0,32	0,16	30 484	117	50
165	INTLDAX13136	1,41	0,32	0,16	31 458	311	73
166	INTSDAX13565	1,34	0,31	0,15	60 176	121	61
167	INTLDAX13672	1,33	0,30	0,15	55 347	125	62
168	INTSEUD07120	1,33	0,31	0,15	40 454	120	151
169	INTLAPL05249	1,26	0,29	0,14	19 900	160	131
170	INTLEUD08045	1,21	0,28	0,14	34 842	129	73
171	INTLGLD09621	1,20	0,27	0,13	19 497	178	152
172	INTLEUD11791	1,16	0,27	0,13	37 635	122	264
173	INTLDAX15099	1,15	0,27	0,13	32 680	182	152
174	INTLSLV09647	1,12	0,25	0,13	70 664	167	171
175	INTLW2012112	1,05	0,24	0,12	411 337	337	60
176	INTLDAX13649	1,04	0,24	0,12	42 836	177	63
177	INTLW2015065	1,03	0,24	0,12	943 124	260	65
178	INTSUSD12633	1,03	0,23	0,12	52 696	288	318
179	INTLUSD13607	1,01	0,23	0,11	44 866	211	141
180	INTLSLV14704	1,00	0,23	0,11	81 820	304	89
181	INTLNAG12849	0,99	0,23	0,11	507 733	189	73
182	INTLW2014621	0,99	0,23	0,11	653 278	282	141
183	INTLBCO15420	0,97	0,22	0,11	38 053	182	177
184	INTLUSD15602	0,97	0,22	0,11	51 309	245	250
185	INTSKGH09985	0,97	0,22	0,11	42 658	200	343
186	INTSW2013888	0,91	0,21	0,10	565 691	230	246
187	INTLKGH15024	0,90	0,21	0,10	59 663	179	344
188	INTSUSD11718	0,90	0,20	0,10	33 304	221	153
189	INTSW2014225	0,90	0,20	0,10	684 487	280	53
190	INTSBCO09944	0,89	0,20	0,10	14 069	78	214
191	INTSDOW05934	0,89	0,20	0,10	15 281	373	185
192	INTSPKN11023	0,88	0,20	0,10	59 031	144	264
193	INTLGLD14696	0,86	0,20	0,10	16 956	111	120
194	INTLKGH13037	0,86	0,20	0,10	62 623	241	41
195	INTLGLD11726	0,84	0,19	0,09	6 656	183	171
196	INTLBCO13243	0,83	0,19	0,09	17 467	74	53
197	INTLDAX14829	0,83	0,19	0,09	33 819	114	63
198	INTSEUR12534	0,82	0,18	0,09	19 895	120	244
199	INTLNKX01826	0,80	0,18	0,09	6 950	104	151
200	INTLGLD14993	0,79	0,18	0,09	23 117	182	71
201	INTSBCO12187	0,79	0,18	0,09	26 369	201	147
202	INTSADS15339	0,75	0,17	0,08	60 773	114	159
203	INTSDOW15404	0,75	0,17	0,08	8 297	213	157
204	INTSPKO09399	0,75	0,17	0,08	78 716	153	110
205	INTSW2014043	0,75	0,17	0,08	577 328	274	136
206	INTSKGH00703	0,74	0,17	0,08	11 328	71	20

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.				
207	INTLKGH12393	0,73	0,17	0,08	37 800	95	404
208	INTLW2012450	0,73	0,17	0,08	205 394	120	98
209	INTLDAX11221	0,72	0,17	0,08	25 623	91	213
210	INTLDAX15396	0,70	0,16	0,08	33 612	264	82
211	INTLEUD08235	0,70	0,16	0,08	20 050	59	208
212	INTLPZU12153	0,70	0,16	0,08	125 750	151	31
213	INTLW2013110	0,70	0,16	0,08	537 854	265	66
214	INTLDAX15016	0,68	0,16	0,08	16 408	217	210
215	INTLPKO15446	0,68	0,15	0,08	140 140	108	181
216	INTSNDX10256	0,68	0,15	0,08	32 061	213	31
217	INTLW2012617	0,67	0,15	0,08	396 818	319	100
218	INTLNAG13185	0,66	0,15	0,07	223 196	98	114
219	INTLSLV12955	0,66	0,15	0,07	59 755	173	681
220	INTSPZU06338	0,65	0,15	0,07	25 368	85	38
221	INTLDAX06270	0,64	0,14	0,07	18 096	134	188
222	INTLGLD12948	0,64	0,15	0,07	10 413	265	163
223	INTLUSD07179	0,64	0,15	0,07	23 043	201	133
224	INTSBCO11676	0,64	0,15	0,07	17 976	255	109
225	INTSDAX12856	0,64	0,15	0,07	29 160	196	167
226	INTSEUD06544	0,63	0,14	0,07	12 687	36	25
227	INTSW2011544	0,63	0,14	0,07	283 174	183	229
228	INTLW2013128	0,62	0,14	0,07	385 622	142	47
229	INTSW2012336	0,62	0,14	0,07	497 758	258	85
230	INTLBCO15529	0,60	0,14	0,07	34 440	158	160
231	INTSGLD00620	0,60	0,14	0,07	12 125	101	182
232	INTLGLD09746	0,59	0,13	0,07	6 896	131	353
233	INTSBCO11353	0,59	0,13	0,07	12 378	118	157
234	INTSDAX07757	0,59	0,13	0,07	6 050	159	88
235	INTSNDX15412	0,59	0,14	0,07	28 618	197	293
236	INTSGLD02576	0,58	0,14	0,07	13 773	130	210
237	INTSW2015578	0,58	0,13	0,07	460 013	158	51
238	INTSW2012468	0,57	0,13	0,06	452 771	125	93
239	INTLBCO12963	0,56	0,13	0,06	12 480	153	191
240	INTLDOW13482	0,56	0,13	0,06	7 409	126	72
241	INTSW2009456	0,56	0,13	0,06	117 001	94	349
242	INTLBCO16659	0,55	0,12	0,06	12 864	63	295
243	INTLSLV13227	0,55	0,12	0,06	47 979	191	152
244	INTSDAX07955	0,55	0,13	0,06	4 430	62	61
245	INTLPZU12708	0,54	0,12	0,06	120 510	152	83
246	INTLUSD13664	0,54	0,12	0,06	23 043	138	97
247	INTSDAX14670	0,54	0,12	0,06	27 580	87	58
248	INTLBCO14274	0,53	0,12	0,06	26 283	142	299
249	INTLW2013292	0,52	0,12	0,06	374 262	161	63
250	INTSDAX13839	0,52	0,12	0,06	25 150	204	157
251	INTSGLD00638	0,52	0,12	0,06	9 348	130	121
252	INTLW2013359	0,51	0,12	0,06	505 090	215	41
253	INTSPGE10991	0,51	0,12	0,06	150 712	119	104
254	INTSW2008748	0,51	0,12	0,06	88 164	52	385
255	INTLNKX05413	0,50	0,11	0,06	5 791	201	71
256	INTSW2011932	0,50	0,11	0,06	294 329	182	90
257	INTSDAX08193	0,49	0,11	0,05	4 036	73	233
258	INTSW2002808	0,49	0,11	0,05	54 151	93	55
259	INTLKGH15115	0,48	0,11	0,05	38 613	98	300
260	INTLPKO12401	0,48	0,11	0,05	100 772	198	87

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.				
261	INTSADS03913	0,48	0,11	0,05	58 608	58	35
262	INTSKGH13581	0,48	0,11	0,05	33 293	94	52
263	INTLGLD12831	0,47	0,11	0,05	8 650	182	251
264	INTLNAG13433	0,46	0,10	0,05	197 677	150	317
265	INTLPEO12021	0,46	0,11	0,05	20 580	138	56
266	INTLW2012328	0,46	0,10	0,05	164 214	91	50
267	INTSPKN10033	0,46	0,11	0,05	30 756	98	246
268	INTLEUR08615	0,45	0,10	0,05	16 639	132	333
269	INTSKGH11627	0,45	0,10	0,05	14 614	78	123
270	INTSDAX14688	0,44	0,10	0,05	28 607	117	171
271	INTLDAX16477	0,43	0,10	0,05	12 415	106	547
272	INTLKGH12773	0,43	0,10	0,05	27 892	90	124
273	INTLPZU14712	0,43	0,10	0,05	78 134	138	288
274	INTLSLV10652	0,43	0,10	0,05	45 214	68	510
275	INTSW2000745	0,43	0,10	0,05	51 397	54	97
276	INTSW2011486	0,43	0,10	0,05	128 334	101	65
277	INTLDOW03251	0,42	0,10	0,05	4 673	104	255
278	INTLKGH12203	0,41	0,09	0,05	30 224	103	149
279	INTSW2012252	0,40	0,09	0,04	243 510	141	111
280	INTSW2013813	0,40	0,09	0,04	208 273	94	153
281	INTLBCO14084	0,39	0,09	0,04	13 095	105	458
282	INTLDAX11387	0,39	0,09	0,04	15 154	74	107
283	INTLEUD12815	0,39	0,09	0,04	20 456	144	52
284	INTLUSD05041	0,39	0,09	0,04	5 339	69	72
285	INTSW2010264	0,37	0,08	0,04	110 631	95	55
286	INTLKGH16576	0,36	0,08	0,04	18 879	84	196
287	INTLPZU15800	0,36	0,08	0,04	42 980	51	161
288	INTSBCO10181	0,36	0,08	0,04	5 328	94	175
289	INTSPZU14845	0,36	0,08	0,04	48 456	61	65
290	INTLDAX17038	0,35	0,08	0,04	10 249	38	130
291	INTLKGH13045	0,35	0,08	0,04	29 786	114	141
292	INTLUSD05850	0,35	0,08	0,04	7 030	41	267
293	INTSBCO12369	0,35	0,08	0,04	14 878	133	206
294	INTLHSC00828	0,33	0,08	0,04	16 078	62	71
295	INTLW2014639	0,33	0,08	0,04	196 396	83	66
296	INTSEUD07658	0,33	0,08	0,04	19 113	119	101
297	INTSUSD16675	0,33	0,07	0,04	17 229	117	478
298	INTLPKN08540	0,32	0,07	0,04	32 646	18	19
299	INTLSLV14944	0,32	0,07	0,04	34 190	110	138
300	INTSPKN10744	0,32	0,07	0,04	18 002	59	71
301	INTLDOW00380	0,31	0,07	0,03	2 398	44	127
302	INTLPGE14837	0,31	0,07	0,03	199 058	144	145
303	INTSESX12591	0,31	0,07	0,03	22 441	120	201
304	INTSPEO11585	0,31	0,07	0,03	12 279	59	103
305	INTSW2010090	0,31	0,07	0,03	77 721	109	87
306	INTSW2014233	0,31	0,07	0,03	234 654	101	105
307	INTLPGE11106	0,30	0,07	0,03	117 228	79	68
308	INTLPGE15628	0,29	0,07	0,03	167 791	114	156
309	INTLSLV14563	0,29	0,07	0,03	32 208	121	288
310	INTLBCO14100	0,28	0,06	0,03	12 352	88	44
311	INTLDAX16816	0,28	0,06	0,03	6 089	34	166
312	INTLEUR08078	0,28	0,06	0,03	15 713	104	81
313	INTLGOG11858	0,28	0,07	0,03	4 788	77	159
314	INTLPGE11981	0,28	0,06	0,03	95 454	111	69

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.				
315	INTLPKN13060	0,28	0,06	0,03	22 654	75	107
316	INTLPKO12641	0,28	0,06	0,03	80 153	103	199
317	INTLUSD03731	0,28	0,06	0,03	3 820	33	551
318	INTSVOW10918	0,28	0,06	0,03	9 838	46	388
319	INTLKGH14720	0,27	0,06	0,03	11 058	49	183
320	INTLNAG14985	0,27	0,06	0,03	99 923	54	67
321	INTLNDX10629	0,27	0,06	0,03	9 798	40	76
322	INTLPZU14506	0,27	0,06	0,03	68 107	117	57
323	INTSGLD01057	0,27	0,06	0,03	3 013	89	116
324	INTSNAG11528	0,27	0,06	0,03	89 320	89	219
325	INTSW2012260	0,27	0,06	0,03	164 606	169	150
326	INTLPGN12740	0,26	0,06	0,03	309 632	120	99
327	INTLPKO15123	0,26	0,06	0,03	45 858	59	189
328	INTLPZU12195	0,26	0,06	0,03	35 277	69	26
329	INTSADS13219	0,26	0,06	0,03	35 040	54	97
330	INTSEUD07138	0,26	0,06	0,03	5 960	52	63
331	INTSEUR14589	0,26	0,06	0,03	11 582	70	326
332	INTLPGE15784	0,25	0,06	0,03	119 878	72	201
333	INTLPKN08383	0,25	0,06	0,03	26 756	54	26
334	INTSESX12278	0,25	0,06	0,03	15 636	115	147
335	INTSPGN08961	0,25	0,06	0,03	94 014	77	49
336	INTSPZU09258	0,25	0,06	0,03	23 016	71	182
337	INTSW2015537	0,25	0,06	0,03	192 243	105	87
338	INTLKGH14852	0,24	0,05	0,03	14 092	66	174
339	INTLPEO12658	0,24	0,06	0,03	8 903	44	297
340	INTLUSD05702	0,24	0,05	0,03	3 236	17	684
341	INTSEUD16097	0,24	0,05	0,03	6 593	68	450
342	INTLBMW11031	0,23	0,05	0,03	29 303	55	75
343	INTSBCO09761	0,23	0,05	0,03	2 599	32	168
344	INTSESX10413	0,23	0,05	0,03	10 819	78	125
345	INTSKGH09522	0,23	0,05	0,03	7 538	32	653
346	INTSPKO13938	0,23	0,05	0,03	44 772	74	77
347	INTSW2009308	0,23	0,05	0,03	44 818	36	135
348	INTLDAX12872	0,22	0,05	0,02	1 568	42	399
349	INTLDOW00372	0,22	0,05	0,02	2 288	28	25
350	INTLPKN07013	0,22	0,05	0,02	10 740	40	148
351	INTLPKN08367	0,22	0,05	0,02	13 629	92	175
352	INTLW2016808	0,22	0,05	0,02	120 078	48	354
353	INTSBCO16394	0,22	0,05	0,02	7 863	36	672
354	INTSNKX12880	0,22	0,05	0,02	2 625	69	57
355	INTSPKN10298	0,22	0,05	0,02	12 318	62	204
356	INTLSLV14951	0,21	0,05	0,02	26 107	126	180
357	INTLUSD06098	0,21	0,05	0,02	4 636	31	349
358	RCTSECS003	0,21	0,05	0,02	90 000	18	0
359	INTLDBK14894	0,20	0,05	0,02	15 536	76	69
360	INTLW2015388	0,20	0,05	0,02	235 078	70	48
361	INTSGOG13946	0,20	0,04	0,02	2 304	28	222
362	INTSNKX06791	0,20	0,04	0,02	1 456	77	101
363	INTLEUR08607	0,19	0,04	0,02	7 852	94	109
364	INTLNKX00323	0,19	0,04	0,02	904	31	409
365	INTLPEO12419	0,19	0,04	0,02	9 140	68	122
366	INTLPGN04200	0,19	0,04	0,02	120 412	34	123
367	INTLUSD11460	0,19	0,04	0,02	8 438	22	92
368	INTLUSD14605	0,19	0,04	0,02	13 206	52	216



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.				
369	INTLW2015073	0,19	0,04	0,02	154 305	50	101
370	INTLW2016766	0,19	0,04	0,02	97 711	41	261
371	INTSDOW16485	0,19	0,04	0,02	2 008	56	450
372	INTSEUR12500	0,19	0,04	0,02	6 493	93	519
373	INTLADS14902	0,18	0,04	0,02	13 468	46	12
374	INTLBCO12567	0,18	0,04	0,02	3 320	99	215
375	INTLKGH13268	0,18	0,04	0,02	13 705	36	93
376	INTLPGN04978	0,18	0,04	0,02	161 657	56	186
377	INTSEUD06080	0,18	0,04	0,02	2 608	24	68
378	INTSEUR12096	0,18	0,04	0,02	8 609	101	45
379	INTSUSD12526	0,18	0,04	0,02	6 047	51	161
380	INTSUSD16709	0,18	0,04	0,02	6 832	40	552
381	INTLPKN15958	0,17	0,04	0,02	11 812	15	175
382	INTLW2017012	0,17	0,04	0,02	103 892	31	570
383	INTSBCO15057	0,17	0,04	0,02	7 822	38	174
384	INTLBCO15867	0,16	0,04	0,02	6 256	30	67
385	INTLBCO16857	0,16	0,04	0,02	5 499	23	371
386	INTLKGH13730	0,16	0,04	0,02	11 551	22	194
387	INTLVOW13094	0,16	0,04	0,02	11 906	105	134
388	INTLW2013490	0,16	0,04	0,02	130 227	48	68
389	INTLW2015362	0,16	0,04	0,02	169 844	30	4
390	INTSBCO16386	0,16	0,04	0,02	6 129	18	818
391	INTSGLD14936	0,16	0,04	0,02	1 512	30	155
392	INTLAPL05264	0,15	0,03	0,02	1 054	66	142
393	INTLESX02097	0,15	0,03	0,02	9 116	54	121
394	INTLEUR09175	0,15	0,03	0,02	8 496	50	95
395	INTLNKX00315	0,15	0,03	0,02	1 004	40	99
396	INTLPEO12716	0,15	0,03	0,02	4 156	14	53
397	INTSKGH14365	0,15	0,03	0,02	10 258	62	68
398	INTSNAG08441	0,15	0,03	0,02	23 935	33	333
399	INTLBCO14092	0,14	0,03	0,02	12 548	22	7
400	INTLBMW03814	0,14	0,03	0,02	20 540	108	132
401	INTLDAX16154	0,14	0,03	0,02	10 811	15	510
402	INTLPGE12377	0,14	0,03	0,02	60 865	65	106
403	INTLPKO15438	0,14	0,03	0,02	42 247	43	56
404	INTSBCO12310	0,14	0,03	0,02	4 119	77	184
405	INTSUSD15248	0,14	0,03	0,02	5 767	48	65
406	INTSUSD15495	0,14	0,03	0,02	7 739	57	55
407	INTSUSD17079	0,14	0,03	0,02	4 676	30	625
408	INTSW2015735	0,14	0,03	0,02	172 902	36	176
409	INTLDAX13698	0,13	0,03	0,01	5 363	46	160
410	INTLDAX16162	0,13	0,03	0,01	8 150	40	359
411	INTLNAG14571	0,13	0,03	0,01	43 541	51	245
412	INTLPKO11833	0,13	0,03	0,01	45 001	40	29
413	INTLUSJ16238	0,13	0,03	0,01	2 040	8	958
414	INTLW2011924	0,13	0,03	0,01	125 655	82	50
415	INTLW2013623	0,13	0,03	0,01	127 129	68	133
416	INTSW2014654	0,13	0,03	0,01	153 218	62	24
417	INTLADS13987	0,12	0,03	0,01	8 828	38	75
418	INTLDBK12997	0,12	0,03	0,01	8 651	84	291
419	INTLESX13144	0,12	0,03	0,01	10 598	41	110
420	INTLHSC12625	0,12	0,03	0,01	3 492	16	109
421	INTLNAG12088	0,12	0,03	0,01	56 007	52	53
422	INTLPKO12971	0,12	0,03	0,01	29 340	41	66

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)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.				
423	INTLPKO16956	0,12	0,03	0,01	27 031	17	172
424	INTLUSD16519	0,12	0,03	0,01	4 571	63	364
425	INTLVOW11171	0,12	0,03	0,01	5 400	101	101
426	INTLW2016774	0,12	0,03	0,01	54 816	14	540
427	INTSBCO09589	0,12	0,03	0,01	1 088	23	19
428	INTSBCO15719	0,12	0,03	0,01	5 255	39	247
429	INTSGLD15917	0,12	0,03	0,01	2 215	46	358
430	INTSSLV02584	0,12	0,03	0,01	8 760	62	171
431	INTLAPL05256	0,11	0,02	0,01	951	57	318
432	INTLNDX10868	0,11	0,03	0,01	3 868	22	75
433	INTLOPL11643	0,11	0,02	0,01	110 548	58	42
434	INTLPKN05496	0,11	0,02	0,01	3 775	25	19
435	INTLPKN15131	0,11	0,02	0,01	10 060	25	70
436	INTLPKO15032	0,11	0,03	0,01	13 070	37	127
437	INTLUSD16691	0,11	0,02	0,01	5 676	46	377
438	INTSAPL06478	0,11	0,03	0,01	736	22	51
439	INTSBCO12575	0,11	0,02	0,01	5 734	8	199
440	INTSGLD16634	0,11	0,02	0,01	1 526	15	452
441	INTSPGE15792	0,11	0,03	0,01	47 249	44	175
442	INTSSLV02592	0,11	0,03	0,01	6 397	28	210
443	INTSW2009373	0,11	0,03	0,01	22 830	33	202
444	INTLBCO13847	0,10	0,02	0,01	3 554	42	362
445	INTLDAX14332	0,10	0,02	0,01	5 977	44	66
446	INTLGOG04887	0,10	0,02	0,01	836	27	252
447	INTLKGH14860	0,10	0,02	0,01	5 010	12	34
448	INTLKGH16741	0,10	0,02	0,01	4 894	24	234
449	INTLNDX15297	0,10	0,02	0,01	3 452	32	274
450	INTLPKO12013	0,10	0,02	0,01	42 176	30	60
451	INTLUSD03772	0,10	0,02	0,01	1 510	16	36
452	INTLW2013508	0,10	0,02	0,01	88 119	82	91
453	INTLW2016147	0,10	0,02	0,01	98 251	38	444
454	INTSNDX17202	0,10	0,02	0,01	4 000	7	355
455	INTSSLV15222	0,10	0,02	0,01	8 854	41	135
456	INTSW2014647	0,10	0,02	0,01	77 918	49	47
457	INTLEUR12492	0,09	0,02	0,01	5 980	8	34
458	INTLGOG06940	0,09	0,02	0,01	603	34	225
459	INTLKGH15180	0,09	0,02	0,01	7 328	18	27
460	INTLOPL10793	0,09	0,02	0,01	104 493	35	24
461	INTLPZU15941	0,09	0,02	0,01	21 060	27	358
462	INTLSLV14969	0,09	0,02	0,01	9 899	47	81
463	INTSBCO13714	0,09	0,02	0,01	4 300	11	502
464	INTSDAX14548	0,09	0,02	0,01	6 145	34	160
465	INTSEUR10637	0,09	0,02	0,01	6 202	14	77
466	INTSOPL11650	0,09	0,02	0,01	58 866	48	190
467	INTSPGE15636	0,09	0,02	0,01	23 338	15	453
468	INTSSLV09563	0,09	0,02	0,01	14 896	35	121
469	INTSSLV16642	0,09	0,02	0,01	7 422	20	411
470	INTSW2009217	0,09	0,02	0,01	15 578	55	75
471	INTSW2014522	0,09	0,02	0,01	86 157	34	60
472	INTSW2016451	0,09	0,02	0,01	87 018	33	134
473	RCTSW20014	0,09	0,02	0,01	11 732	30	23
474	INTLADS13532	0,08	0,02	0,01	6 676	40	151
475	INTLDBK13078	0,08	0,02	0,01	5 083	32	277
476	INTLDOW00877	0,08	0,02	0,01	474	24	59

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.				
477	INTLEUD16493	0,08	0,02	0,01	2 783	37	435
478	INTLEUR10447	0,08	0,02	0,01	3 795	20	65
479	INTLNKX16170	0,08	0,02	0,01	974	19	458
480	INTLOPL14001	0,08	0,02	0,01	78 119	38	119
481	INTLPKN13524	0,08	0,02	0,01	7 228	53	87
482	INTLUSD12351	0,08	0,02	0,01	3 125	20	437
483	INTLUSD16535	0,08	0,02	0,01	2 010	16	718
484	INTLW2014449	0,08	0,02	0,01	99 118	25	11
485	INTSBND15693	0,08	0,02	0,01	1 733	9	494
486	INTSEUR15172	0,08	0,02	0,01	3 851	30	63
487	INTSGLD11601	0,08	0,02	0,01	2 349	19	149
488	INTSNOK08888	0,08	0,02	0,01	9 170	9	35
489	INTSPEO10025	0,08	0,02	0,01	1 976	45	195
490	INTSPGE05215	0,08	0,02	0,01	8 000	4	0
491	INTSPGN09431	0,08	0,02	0,01	24 700	8	39
492	INTSSLV02345	0,08	0,02	0,01	2 400	6	57
493	INTSSLV05843	0,08	0,02	0,01	6 988	17	10
494	INTSSLV05991	0,08	0,02	0,01	9 015	31	131
495	INTSSLV15925	0,08	0,02	0,01	6 642	10	333
496	INTSUSD12930	0,08	0,02	0,01	3 657	41	231
497	INTSUSJ16915	0,08	0,02	0,01	2 640	11	231
498	RCTSSUGA06	0,08	0,02	0,01	13 260	5	515
499	INTLDAX12864	0,07	0,01	0,01	494	21	178
500	INTLDBK16592	0,07	0,01	0,01	3 400	5	8
501	INTLGOG09803	0,07	0,02	0,01	614	36	500
502	INTLGOG11304	0,07	0,02	0,01	848	35	300
503	INTLHSC14472	0,07	0,02	0,01	3 902	32	86
504	INTLPKO12781	0,07	0,02	0,01	14 118	36	99
505	INTLPZU13029	0,07	0,02	0,01	14 109	28	39
506	INTLPZU15610	0,07	0,02	0,01	10 069	38	166
507	INTLW2011916	0,07	0,02	0,01	80 215	28	74
508	INTSADS13961	0,07	0,02	0,01	8 920	50	124
509	INTSDAX14555	0,07	0,02	0,01	4 747	52	198
510	INTSW2012583	0,07	0,02	0,01	85 461	20	240
511	INTSW2014803	0,07	0,02	0,01	76 293	27	75
512	RCTLKA0003	0,07	0,02	0,01	2 139	42	82
513	RCTLPZU002	0,07	0,02	0,01	8 220	13	270
514	INTLBND14357	0,06	0,01	0,01	1 494	26	179
515	INTLDBK15982	0,06	0,01	0,01	2 562	16	95
516	INTLEUC07732	0,06	0,01	0,01	2 213	18	5
517	INTLEUD13615	0,06	0,01	0,01	3 892	32	35
518	INTLEUR16089	0,06	0,01	0,01	2 000	8	469
519	INTLKGH16949	0,06	0,01	0,01	4 118	27	335
520	INTLNDX13425	0,06	0,01	0,01	2 370	36	84
521	INTLOPL12443	0,06	0,01	0,01	38 304	32	51
522	INTLPGE12690	0,06	0,01	0,01	28 226	30	116
523	INTLPGN04713	0,06	0,01	0,01	37 010	26	149
524	INTLPZU11999	0,06	0,01	0,01	16 215	26	85
525	INTLPZU16568	0,06	0,01	0,01	12 064	26	279
526	INTLUSD16527	0,06	0,01	0,01	1 910	8	523
527	INTLVOW13763	0,06	0,01	0,01	5 158	33	211
528	INTSBND15701	0,06	0,01	0,01	2 285	27	484
529	INTSEUC07260	0,06	0,01	0,01	2 190	49	18
530	INTSEUD02683	0,06	0,01	0,01	550	5	127

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.				
531	INTSEUR13151	0,06	0,01	0,01	3 182	36	71
532	INTSGLD08201	0,06	0,01	0,01	1 973	22	262
533	INTSNAG13193	0,06	0,01	0,01	21 914	21	85
534	INTSPEO02998	0,06	0,01	0,01	960	8	108
535	INTSPGE09381	0,06	0,01	0,01	7 600	6	4
536	INTSPKO02741	0,06	0,01	0,01	3 040	9	0
537	INTSPZU14159	0,06	0,01	0,01	7 548	29	289
538	INTSUSD14415	0,06	0,01	0,01	4 194	9	76
539	INTSVOW10553	0,06	0,01	0,01	1 554	30	68
540	INTSW2000737	0,06	0,01	0,01	7 618	19	242
541	RCTSMBK004	0,06	0,01	0,01	1 391	32	17
542	INTLBCO11908	0,05	0,01	0,01	3 295	12	87
543	INTLBCO14480	0,05	0,01	0,01	3 190	16	377
544	INTLBCO16923	0,05	0,01	0,01	1 774	15	413
545	INTLESX01818	0,05	0,01	0,01	2 412	18	26
546	INTLESX02782	0,05	0,01	0,01	3 685	23	185
547	INTLEUC10876	0,05	0,01	0,01	1 572	12	305
548	INTLPEO15453	0,05	0,01	0,01	3 038	12	8
549	INTLPKN06932	0,05	0,01	0,01	1 900	12	25
550	INTLPZU13250	0,05	0,01	0,01	11 560	33	102
551	INTLW2014431	0,05	0,01	0,01	56 390	15	16
552	INTLW2015370	0,05	0,01	0,01	63 767	26	6
553	INTLW2017020	0,05	0,01	0,01	25 992	13	577
554	INTLW2017145	0,05	0,01	0,01	36 206	16	412
555	INTSBCO09571	0,05	0,01	0,01	458	11	6
556	INTSBCO15230	0,05	0,01	0,01	1 873	20	161
557	INTSDBK10520	0,05	0,01	0,01	722	24	510
558	INTSDBK15206	0,05	0,01	0,01	2 660	10	75
559	INTSOPL11072	0,05	0,01	0,01	22 200	15	251
560	INTSSLV14266	0,05	0,01	0,01	4 910	13	54
561	INTSW2013631	0,05	0,01	0,01	51 200	20	19
562	INTLAPL15750	0,04	0,01	0,00	521	23	720
563	INTLBCO13474	0,04	0,01	0,00	3 238	29	50
564	INTLBND00497	0,04	0,01	0,00	351	17	97
565	INTLDBK15461	0,04	0,01	0,00	3 060	12	66
566	INTLDOW16790	0,04	0,01	0,00	362	12	152
567	INTLGBU16345	0,04	0,01	0,00	1 099	14	477
568	INTLNOK08839	0,04	0,01	0,00	8 165	26	41
569	INTLOPL15354	0,04	0,01	0,00	40 626	22	154
570	INTLPGE12765	0,04	0,01	0,00	23 072	18	92
571	INTLPKN16758	0,04	0,01	0,00	2 820	7	980
572	INTLPZU16287	0,04	0,01	0,00	7 900	12	302
573	INTSBCO06692	0,04	0,01	0,00	200	2	503
574	INTSBND08672	0,04	0,01	0,00	1 643	25	145
575	INTSBND12922	0,04	0,01	0,00	1 356	22	15
576	INTSDAX17186	0,04	0,01	0,00	1 787	21	526
577	INTSESX07872	0,04	0,01	0,00	1 660	13	327
578	INTSEUR13342	0,04	0,01	0,00	4 034	7	23
579	INTSHSC10439	0,04	0,01	0,00	1 972	19	68
580	INTSKGH00711	0,04	0,01	0,00	430	5	22
581	INTSKGH14167	0,04	0,01	0,00	3 178	24	130
582	INTSPGE10827	0,04	0,01	0,00	7 054	12	15
583	INTSPKO09118	0,04	0,01	0,00	2 880	20	98
584	INTSPZU15818	0,04	0,01	0,00	10 620	17	357

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.				
585	INTSUSD13441	0,04	0,01	0,00	3 078	20	12
586	INTSUSD14795	0,04	0,01	0,00	1 685	24	158
587	INTSW2015560	0,04	0,01	0,00	49 332	11	167
588	RCTLGOLD10	0,04	0,01	0,00	8 104	11	439
589	RCTSBZW004	0,04	0,01	0,00	3 102	10	135
590	INTLADS05520	0,03	0,01	0,00	1 033	30	138
591	INTLADS13086	0,03	0,01	0,00	2 080	4	0
592	INTLADS13409	0,03	0,01	0,00	1 480	35	373
593	INTLADS15321	0,03	0,01	0,00	2 541	32	69
594	INTLBCO16865	0,03	0,01	0,00	825	7	805
595	INTLBMW15149	0,03	0,01	0,00	4 305	18	197
596	INTLBND05595	0,03	0,01	0,00	370	5	3
597	INTLBND11098	0,03	0,01	0,00	492	10	68
598	INTLDAX15669	0,03	0,01	0,00	2 274	7	138
599	INTLDBK16980	0,03	0,01	0,00	1 337	4	32
600	INTLESX00778	0,03	0,01	0,00	751	8	0
601	INTLEUD16683	0,03	0,01	0,00	860	10	258
602	INTLEUR14068	0,03	0,01	0,00	1 290	6	82
603	INTLGBU16188	0,03	0,01	0,00	756	17	862
604	INTLKGH12161	0,03	0,01	0,00	2 724	10	223
605	INTLKGH12385	0,03	0,01	0,00	1 486	23	227
606	INTLNAG16873	0,03	0,01	0,00	8 000	5	145
607	INTLNKX00794	0,03	0,01	0,00	154	17	104
608	INTLNKX06288	0,03	0,01	0,00	386	19	182
609	INTLPEO12989	0,03	0,01	0,00	897	7	134
610	INTLPEO14746	0,03	0,01	0,00	1 753	14	8
611	INTLPKN13276	0,03	0,01	0,00	2 342	16	98
612	INTLUSD09209	0,03	0,01	0,00	1 457	33	36
613	INTLUSD14076	0,03	0,01	0,00	2 054	5	1
614	INTLUSJ16220	0,03	0,01	0,00	800	8	778
615	INTLVOW12799	0,03	0,01	0,00	1 740	22	354
616	INTLW2013102	0,03	0,01	0,00	33 808	18	2
617	INTSBCO15255	0,03	0,01	0,00	1 754	26	331
618	INTSBMW08896	0,03	0,01	0,00	2 098	90	522
619	INTSBND12757	0,03	0,01	0,00	1 124	25	177
620	INTSDBK13953	0,03	0,01	0,00	740	14	16
621	INTSDBK15479	0,03	0,01	0,00	1 394	17	25
622	INTSEUD11551	0,03	0,01	0,00	1 881	14	100
623	INTSGBU16212	0,03	0,01	0,00	618	9	206
624	INTSGLD16840	0,03	0,01	0,00	527	10	251
625	INTSHSC12609	0,03	0,01	0,00	1 381	28	501
626	INTSKGH16048	0,03	0,01	0,00	1 958	10	224
627	INTSNDX12914	0,03	0,01	0,00	2 133	13	85
628	INTSPGE14142	0,03	0,01	0,00	9 494	23	17
629	INTSUSJ16246	0,03	0,01	0,00	1 198	7	64
630	INTSUSJ16717	0,03	0,01	0,00	1 854	13	493
631	INTSUSJ17095	0,03	0,01	0,00	600	6	620
632	INTSW2003194	0,03	0,01	0,00	3 325	12	6
633	RCTLECS004	0,03	0,01	0,00	9 000	5	22
634	RCTLPEO001	0,03	0,01	0,00	14 993	6	298
635	RCTSMBK005	0,03	0,01	0,00	540	4	489
636	RCTSPEO013	0,03	0,01	0,00	5 800	8	4
637	INTLADS14787	0,02	0,00	0,00	1 208	23	620
638	INTLAPL10751	0,02	0,00	0,00	400	2	167

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.				
639	INTLBND00059	0,02	0,01	0,00	210	15	156
640	INTLDAX17046	0,02	0,00	0,00	440	5	302
641	INTLDBK14761	0,02	0,00	0,00	2 515	16	208
642	INTLDBK15198	0,02	0,00	0,00	2 060	5	17
643	INTLDBK15834	0,02	0,01	0,00	1 556	11	367
644	INTLDBK15974	0,02	0,00	0,00	1 174	15	356
645	INTLESX15677	0,02	0,01	0,00	1 896	21	373
646	INTLEUR16501	0,02	0,01	0,00	1 130	4	41
647	INTLHSC15685	0,02	0,00	0,00	965	14	53
648	INTLKGH12005	0,02	0,00	0,00	2 250	4	441
649	INTLKGH15826	0,02	0,00	0,00	2 300	8	42
650	INTLKGH16584	0,02	0,01	0,00	985	10	256
651	INTLNKX06783	0,02	0,00	0,00	405	16	14
652	INTLNOK00968	0,02	0,00	0,00	1 160	4	36
653	INTLNOK08854	0,02	0,00	0,00	4 750	12	273
654	INTLOPL14514	0,02	0,00	0,00	12 000	5	202
655	INTLPEO11841	0,02	0,01	0,00	1 350	17	54
656	INTLPEO16402	0,02	0,00	0,00	662	4	532
657	INTLPEO16972	0,02	0,00	0,00	1 124	7	221
658	INTLPKN06346	0,02	0,00	0,00	680	4	7
659	INTLPKN07724	0,02	0,00	0,00	1 174	13	307
660	INTLPKN11437	0,02	0,00	0,00	2 640	4	0
661	INTLPKN14753	0,02	0,01	0,00	2 919	6	66
662	INTLPKO10280	0,02	0,00	0,00	6 120	10	9
663	INTLPKO13383	0,02	0,00	0,00	5 900	11	22
664	INTLPZU17103	0,02	0,00	0,00	2 500	2	1 000
665	INTLSLV13912	0,02	0,00	0,00	2 517	4	6
666	INTLUSD12518	0,02	0,00	0,00	1 000	1	89
667	INTLUSD17228	0,02	0,01	0,00	1 402	15	84
668	INTLVOW15842	0,02	0,01	0,00	2 540	3	18
669	INTLW2011684	0,02	0,01	0,00	21 502	15	50
670	INTLW2015891	0,02	0,00	0,00	25 800	7	2
671	INTSADS16071	0,02	0,00	0,00	840	8	466
672	INTSBCO06825	0,02	0,01	0,00	156	29	140
673	INTSDAX14662	0,02	0,00	0,00	1 259	13	63
674	INTSEUR15487	0,02	0,00	0,00	1 106	12	65
675	INTSNKX07971	0,02	0,00	0,00	114	7	210
676	INTSPEO02766	0,02	0,01	0,00	485	11	34
677	INTSPEO16055	0,02	0,00	0,00	894	10	63
678	INTSPZU09100	0,02	0,00	0,00	1 190	9	255
679	INTSSLV02279	0,02	0,00	0,00	840	10	679
680	INTSSLV06072	0,02	0,00	0,00	3 432	9	96
681	INTSUSD13458	0,02	0,00	0,00	1 362	23	158
682	INTSVOW08144	0,02	0,00	0,00	236	4	155
683	INTSVOW13011	0,02	0,00	0,00	2 176	18	110
684	RCTLWIG001	0,02	0,00	0,00	3 300	7	127
685	RCTLWIG003	0,02	0,00	0,00	5 966	20	27
686	RCTSECS001	0,02	0,00	0,00	15 000	7	29
687	RCTSGOLD13	0,02	0,00	0,00	3 226	6	261
688	INTLADS05538	0,01	0,00	0,00	240	4	543
689	INTLADS10777	0,01	0,00	0,00	400	1	0
690	INTLADS11155	0,01	0,00	0,00	1 000	2	16
691	INTLBCO12070	0,01	0,00	0,00	210	5	1
692	INTLBMW13284	0,01	0,00	0,00	3 155	11	156

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
693	INTLBMW14373	0,01	0,00	0,00	2 107	2	4
694	INTLBMW14779	0,01	0,00	0,00	748	13	760
695	INTLBMW15313	0,01	0,00	0,00	4 033	5	28
696	INTLBMW15990	0,01	0,00	0,00	2 530	9	696
697	INTLDBK17129	0,01	0,00	0,00	624	6	310
698	INTLEUC07211	0,01	0,00	0,00	200	2	0
699	INTLEUC07229	0,01	0,00	0,00	172	7	376
700	INTLGBU16196	0,01	0,00	0,00	145	5	1 000
701	INTLGBU16899	0,01	0,00	0,00	584	5	713
702	INTLGOG04895	0,01	0,00	0,00	49	9	30
703	INTLHSC12898	0,01	0,00	0,00	344	6	1
704	INTLHSC15289	0,01	0,00	0,00	294	4	156
705	INTLNAG12682	0,01	0,00	0,00	4 393	5	0
706	INTLNDX12906	0,01	0,00	0,00	254	10	95
707	INTLNDX17194	0,01	0,00	0,00	500	4	735
708	INTLNOK08847	0,01	0,00	0,00	1 830	4	674
709	INTLPEO11122	0,01	0,00	0,00	350	4	4
710	INTLPEO13052	0,01	0,00	0,00	400	2	0
711	INTLPEO13516	0,01	0,00	0,00	440	5	2
712	INTLPGE01537	0,01	0,00	0,00	10 186	7	125
713	INTLPGN14183	0,01	0,00	0,00	16 898	6	112
714	INTLPGN14928	0,01	0,00	0,00	22 048	13	106
715	INTLPGN15164	0,01	0,00	0,00	8 000	2	477
716	INTLPGN17004	0,01	0,00	0,00	9 000	2	40
717	INTLPKN06353	0,01	0,00	0,00	200	2	0
718	INTLPKN13599	0,01	0,00	0,00	1 571	15	291
719	INTLPKN15966	0,01	0,00	0,00	500	3	1 000
720	INTLPKN16303	0,01	0,00	0,00	842	13	293
721	INTLPKN17111	0,01	0,00	0,00	1 000	1	1 000
722	INTLPKO16295	0,01	0,00	0,00	3 000	3	34
723	INTLUSD05611	0,01	0,00	0,00	86	8	304
724	INTLUSD13771	0,01	0,00	0,00	420	5	49
725	INTLUSJ17087	0,01	0,00	0,00	400	2	1 000
726	INTLVOW11163	0,01	0,00	0,00	830	7	92
727	INTLVOW14175	0,01	0,00	0,00	550	1	0
728	INTLW2014191	0,01	0,00	0,00	8 858	15	55
729	INTLW2014423	0,01	0,00	0,00	8 800	13	1
730	INTLW2014613	0,01	0,00	0,00	16 942	14	27
731	INTLW2016139	0,01	0,00	0,00	12 348	11	937
732	INTSADS15040	0,01	0,00	0,00	1 478	15	84
733	INTSAPL08011	0,01	0,00	0,00	25	6	2
734	INTSBCO06890	0,01	0,00	0,00	36	5	248
735	INTSBMW13201	0,01	0,00	0,00	802	4	3
736	INTSDAX15586	0,01	0,00	0,00	931	13	98
737	INTSDBK03897	0,01	0,00	0,00	40	3	4
738	INTSEUC01107	0,01	0,00	0,00	200	2	493
739	INTSEUC01115	0,01	0,00	0,00	230	2	0
740	INTSGBU16204	0,01	0,00	0,00	220	2	720
741	INTSGBU16352	0,01	0,00	0,00	200	5	193
742	INTSGLD05942	0,01	0,00	0,00	178	4	315
743	INTSHSC08516	0,01	0,00	0,00	124	5	171
744	INTSNAG07104	0,01	0,00	0,00	680	2	10
745	INTSPGE06593	0,01	0,00	0,00	446	2	0
746	INTSPGE16733	0,01	0,00	0,00	3 933	4	817

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.				
747	INTSPGN15859	0,01	0,00	0,00	6 000	6	279
748	INTSPKN17269	0,01	0,00	0,00	751	5	107
749	INTSPKO05447	0,01	0,00	0,00	570	10	108
750	INTSPKO14878	0,01	0,00	0,00	2 814	5	0
751	INTSPZU13789	0,01	0,00	0,00	1 658	10	300
752	INTSRDX00851	0,01	0,00	0,00	250	4	16
753	INTSSLV02352	0,01	0,00	0,00	306	24	49
754	INTSSLV11668	0,01	0,00	0,00	1 020	3	330
755	INTSSLV11734	0,01	0,00	0,00	1 454	10	132
756	INTSSLV15594	0,01	0,00	0,00	1 520	12	150
757	INTSUSD11577	0,01	0,00	0,00	425	6	38
758	INTSUSD12823	0,01	0,00	0,00	222	8	21
759	INTSUSJ16253	0,01	0,00	0,00	375	2	1 000
760	INTSVOW10041	0,01	0,00	0,00	160	1	25
761	INTSW2016030	0,01	0,00	0,00	12 976	10	245
762	RCTLFBO0615	0,01	0,00	0,00	240	4	475
763	RCTLPEO006	0,01	0,00	0,00	1 175	6	0
764	RCTLPZU004	0,01	0,00	0,00	1 000	2	15
765	RCTSKGH015	0,01	0,00	0,00	770	6	0
766	RCTSKGH020	0,01	0,00	0,00	1 010	10	136
767	RCTSOIL008	0,01	0,00	0,00	180	9	4
768	RCTSPEO015	0,01	0,00	0,00	740	2	5
769	RCTSSUG009	0,01	0,00	0,00	1 492	8	185
770	RCTSSUG010	0,01	0,00	0,00	2 890	8	0
771	RCTSSUGA04	0,01	0,00	0,00	1 300	4	494
772	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	17	1	0
773	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
774	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
775	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	120	4	16
776	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	8	2	0
777	INTLADS11783	0,00	0,00	0,00	0	0	0
778	INTLADS12732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
779	INTLADS14381	0,00	0,00	0,00	600	5	9
780	INTLADS16006	0,00	0,00	0,00	330	2	1 000
781	INTLADS16832	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	INTLAPL11593	0,00	0,00	0,00	0	0	0
783	INTLAPL15768	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	INTLBCO12062	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	INTLBCO12286	0,00	0,00	0,00	0	0	0
787	INTLBCO12294	0,00	0,00	0,00	0	0	0
788	INTLBCO12302	0,00	0,00	0,00	405	2	24
789	INTLBCO12666	0,00	0,00	0,00	0	0	0
790	INTLBCO13920	0,00	0,00	0,00	0	0	0
791	INTLBCO14977	0,00	0,00	0,00	0	0	0
792	INTLBMW03442	0,00	0,00	0,00	94	6	115
793	INTLBMW11148	0,00	0,00	0,00	0	0	0
794	INTLBMW11320	0,00	0,00	0,00	57	2	0
795	INTLBMW11445	0,00	0,00	0,00	0	0	0
796	INTLBMW13755	0,00	0,00	0,00	606	3	908
797	INTLBMW14407	0,00	0,00	0,00	500	3	0
798	INTLBMW16600	0,00	0,00	0,00	0	0	0
799	INTLBMW16998	0,00	0,00	0,00	0	0	0
800	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	30	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)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.				
801	INTLDAX13557	0,00	0,00	0,00	0	0	0
802	INTLDAX13821	0,00	0,00	0,00	0	0	0
803	INTLDAX14050	0,00	0,00	0,00	0	0	0
804	INTLDAX14324	0,00	0,00	0,00	319	4	75
805	INTLDAX14811	0,00	0,00	0,00	0	0	0
806	INTLDAX15909	0,00	0,00	0,00	0	0	0
807	INTLDAX17178	0,00	0,00	0,00	50	3	640
808	INTLDBK05504	0,00	0,00	0,00	30	1	92
809	INTLDBK06379	0,00	0,00	0,00	0	0	0
810	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
811	INTLDBK12211	0,00	0,00	0,00	0	0	0
812	INTLDBK12427	0,00	0,00	0,00	0	0	0
813	INTLDBK12724	0,00	0,00	0,00	0	0	0
814	INTLDBK13391	0,00	0,00	0,00	0	0	0
815	INTLDBK15644	0,00	0,00	0,00	26	1	0
816	INTLDBK16121	0,00	0,00	0,00	110	2	91
817	INTLDBK16824	0,00	0,00	0,00	100	2	64
818	INTLDOW11403	0,00	0,00	0,00	39	5	81
819	INTLESX06528	0,00	0,00	0,00	347	3	60
820	INTLESX11239	0,00	0,00	0,00	136	2	115
821	INTLESX13367	0,00	0,00	0,00	114	4	0
822	INTLESX14340	0,00	0,00	0,00	335	3	45
823	INTLESX17053	0,00	0,00	0,00	0	0	0
824	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	20	1	262
825	INTLEUC15776	0,00	0,00	0,00	0	0	0
826	INTLEUR16667	0,00	0,00	0,00	200	2	0
827	INTLGBU16329	0,00	0,00	0,00	0	0	0
828	INTLGLD13904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
829	INTLGLD14118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
830	INTLHSC00331	0,00	0,00	0,00	0	0	0
831	INTLHSC00349	0,00	0,00	0,00	500	3	246
832	INTLKGH11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
833	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
834	INTLKGH11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
835	INTLKGH13797	0,00	0,00	0,00	0	0	0
836	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
837	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
838	INTLNAG14134	0,00	0,00	0,00	0	0	0
839	INTLNAG16113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
840	INTLNDX10611	0,00	0,00	0,00	44	5	252
841	INTLNDX11411	0,00	0,00	0,00	120	3	405
842	INTLNKX11825	0,00	0,00	0,00	20	2	26
843	INTLNKX17061	0,00	0,00	0,00	0	0	0
844	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
845	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
846	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
847	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
848	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
849	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
850	INTLNOK08821	0,00	0,00	0,00	60	2	0
851	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	400	2	528
852	INTLOPL15651	0,00	0,00	0,00	1 260	1	0
853	INTLPEO13979	0,00	0,00	0,00	0	0	0
854	INTLPEO14886	0,00	0,00	0,00	45	1	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.				
855	INTLPGE15107	0,00	0,00	0,00	2 300	4	16
856	INTLPGE16725	0,00	0,00	0,00	1 860	6	798
857	INTLPGN08037	0,00	0,00	0,00	120	1	1 000
858	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
859	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
860	INTLPGN12237	0,00	0,00	0,00	0	0	0
861	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
862	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
863	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
864	INTLPKN15511	0,00	0,00	0,00	0	0	0
865	INTLPKO13748	0,00	0,00	0,00	1 000	1	0
866	INTLPKO14738	0,00	0,00	0,00	540	2	100
867	INTLPZU13375	0,00	0,00	0,00	240	4	0
868	INTLPZU16931	0,00	0,00	0,00	0	0	0
869	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
870	INTLSLV14019	0,00	0,00	0,00	0	0	0
871	INTLSLV14126	0,00	0,00	0,00	360	1	0
872	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
873	INTLUSD11569	0,00	0,00	0,00	0	0	0
874	INTLUSD14282	0,00	0,00	0,00	60	4	48
875	INTLUSD14498	0,00	0,00	0,00	178	9	222
876	INTLUSD14597	0,00	0,00	0,00	7	1	41
877	INTLUSD16105	0,00	0,00	0,00	208	7	251
878	INTLUSD16881	0,00	0,00	0,00	0	0	0
879	INTLUSJ16360	0,00	0,00	0,00	14	4	193
880	INTLUSJ16543	0,00	0,00	0,00	20	2	1 000
881	INTLUSJ16907	0,00	0,00	0,00	0	0	0
882	INTLUSJ17236	0,00	0,00	0,00	0	0	0
883	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
884	INTLVOW11882	0,00	0,00	0,00	605	2	0
885	INTLVOW11890	0,00	0,00	0,00	305	2	18
886	INTLVOW12229	0,00	0,00	0,00	0	0	0
887	INTLVOW12435	0,00	0,00	0,00	0	0	0
888	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	178	5	498
889	INTLVOW13417	0,00	0,00	0,00	300	1	21
890	INTLVOW13995	0,00	0,00	0,00	140	4	388
891	INTLVOW14399	0,00	0,00	0,00	289	3	57
892	INTLVOW15156	0,00	0,00	0,00	649	4	0
893	INTLVOW15347	0,00	0,00	0,00	692	5	0
894	INTLVOW16311	0,00	0,00	0,00	0	0	0
895	INTLVOW17137	0,00	0,00	0,00	0	0	0
896	INTLW2012245	0,00	0,00	0,00	0	0	0
897	INTLW2013540	0,00	0,00	0,00	0	0	0
898	INTLW2014027	0,00	0,00	0,00	0	0	0
899	INTLW2014035	0,00	0,00	0,00	0	0	0
900	INTLW2014209	0,00	0,00	0,00	300	1	0
901	INTLW2014316	0,00	0,00	0,00	0	0	0
902	INTLW2015214	0,00	0,00	0,00	4 600	7	0
903	INTLW2015883	0,00	0,00	0,00	0	0	0
904	INTLW2016261	0,00	0,00	0,00	0	0	0
905	INTLW2016279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
906	INTLW2016428	0,00	0,00	0,00	0	0	0
907	INTLW2017152	0,00	0,00	0,00	0	0	0
908	INTSADS13862	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.				
909	INTSADS13870	0,00	0,00	0,00	200	2	208
910	INTSADS16618	0,00	0,00	0,00	0	0	0
911	INTSAPL07849	0,00	0,00	0,00	11	7	286
912	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
913	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
914	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
915	INTSBCO06684	0,00	0,00	0,00	20	4	176
916	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	0	0	0
917	INTSBCO13722	0,00	0,00	0,00	0	0	0
918	INTSBCO16410	0,00	0,00	0,00	0	0	0
919	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	126	5	13
920	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
921	INTSBND07005	0,00	0,00	0,00	200	2	109
922	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	100	2	38
923	INTSDAX13656	0,00	0,00	0,00	0	0	0
924	INTSDAX14241	0,00	0,00	0,00	0	0	0
925	INTSDAX14258	0,00	0,00	0,00	0	0	0
926	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	0	0	0
927	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
928	INTSDBK13003	0,00	0,00	0,00	109	2	0
929	INTSDBK16063	0,00	0,00	0,00	0	0	0
930	INTSESX08110	0,00	0,00	0,00	80	2	490
931	INTSESX08474	0,00	0,00	0,00	0	0	0
932	INTSEUC01271	0,00	0,00	0,00	50	2	68
933	INTSEUC07252	0,00	0,00	0,00	0	0	0
934	INTSEUD03764	0,00	0,00	0,00	20	3	37
935	INTSEUD05033	0,00	0,00	0,00	0	0	0
936	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	0	0	0
937	INTSEUD17210	0,00	0,00	0,00	0	0	0
938	INTSEUR11957	0,00	0,00	0,00	181	4	0
939	INTSGLD14290	0,00	0,00	0,00	50	2	0
940	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
941	INTSGOG13805	0,00	0,00	0,00	0	0	0
942	INTSHSC05926	0,00	0,00	0,00	54	2	30
943	INTSHSC08524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
944	INTSHSC10421	0,00	0,00	0,00	205	6	25
945	INTSNAG04085	0,00	0,00	0,00	0	0	0
946	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
947	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
948	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	0	0	0
949	INTSNKX08482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
950	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
951	INTSOPL05967	0,00	0,00	0,00	560	2	0
952	INTSOPL06254	0,00	0,00	0,00	298	2	19
953	INTSOPL09274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
954	INTSOPL09423	0,00	0,00	0,00	403	1	27
955	INTSOPL09555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
956	INTSPEO15305	0,00	0,00	0,00	0	0	0
957	INTSPEO15503	0,00	0,00	0,00	26	2	519
958	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
959	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	420	4	21
960	INTSPGE10272	0,00	0,00	0,00	238	4	209
961	INTSPGN16626	0,00	0,00	0,00	0	0	0
962	INTSPKO16964	0,00	0,00	0,00	652	4	422

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.				
963	INTSPZU06015	0,00	0,00	0,00	200	2	0
964	INTSRDX00869	0,00	0,00	0,00	0	0	0
965	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
966	INTSSLV03020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
967	INTSSLV05462	0,00	0,00	0,00	298	3	281
968	INTSSLV09241	0,00	0,00	0,00	324	5	51
969	INTSSLV14308	0,00	0,00	0,00	8	1	283
970	INTSSLV15933	0,00	0,00	0,00	0	0	0
971	INTSSLV17251	0,00	0,00	0,00	0	0	0
972	INTSUSD11965	0,00	0,00	0,00	77	5	467
973	INTSUSD13466	0,00	0,00	0,00	277	5	112
974	INTSUSD13573	0,00	0,00	0,00	0	0	0
975	INTSUSD15552	0,00	0,00	0,00	0	0	0
976	INTSUSJ16337	0,00	0,00	0,00	0	0	0
977	INTSUSJ16550	0,00	0,00	0,00	60	1	18
978	INTSUSJ17244	0,00	0,00	0,00	11	1	1 000
979	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
980	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	0	0	0
981	INTSVOW09886	0,00	0,00	0,00	0	0	0
982	INTSVOW14910	0,00	0,00	0,00	503	5	189
983	INTSW2005884	0,00	0,00	0,00	335	3	353
984	INTSW2012138	0,00	0,00	0,00	0	0	0
985	INTSW2014217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
986	INTSW2014456	0,00	0,00	0,00	0	0	0
987	INTSW2014464	0,00	0,00	0,00	0	0	0
988	INTSW2014530	0,00	0,00	0,00	2 540	3	0
989	INTSW2015263	0,00	0,00	0,00	0	0	0
990	INTSW2015727	0,00	0,00	0,00	1 650	4	22
991	INTSW2015875	0,00	0,00	0,00	0	0	0
992	INTSW2016014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
993	INTSW2016022	0,00	0,00	0,00	1 280	2	488
994	INTSW2016378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
995	INTSW2016436	0,00	0,00	0,00	3 000	4	0
996	INTSW2016444	0,00	0,00	0,00	2 420	6	539
997	INTSW2016782	0,00	0,00	0,00	0	0	0
998	INTSW2017160	0,00	0,00	0,00	2 600	2	541
999	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 000	RCTLAMA0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 001	RCLCORN01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 002	RCLCPS001	0,00	0,00	0,00	799	7	105
1 003	RCLLECS005	0,00	0,00	0,00	20	2	19
1 004	RCLLGOG0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 005	RCLLGOLD07	0,00	0,00	0,00	200	2	22
1 006	RCLLGOLD08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 007	RCLLGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 008	RCLLKA0001	0,00	0,00	0,00	140	5	626
1 009	RCLLKA0002	0,00	0,00	0,00	75	1	1 000
1 010	RCLLNET0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 011	RCLLOPL001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 012	RCLLPEO002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 013	RCLLPEO005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 014	RCLLPGN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 015	RCLLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 016	RCLLPGN004	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.				
1 017	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 018	RCTLPGN006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 019	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	2 803	2	0
1 020	RCTLPKN001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 021	RCTLPKN004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 022	RCTLPKN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 023	RCTLPKN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 024	RCTLPZU001	0,00	0,00	0,00	120	2	4
1 025	RCTLPZU005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 026	RCTLPZU006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 027	RCTLPZU011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 028	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	22	2	499
1 029	RCTLPZU017	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 030	RCTLSILV07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 031	RCTLSILV08	0,00	0,00	0,00	200	2	0
1 032	RCTLSILV09	0,00	0,00	0,00	3 100	4	30
1 033	RCTLTES0615	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 034	RCTSBHW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 035	RCTSBHW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 036	RCTSBHW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 037	RCTSBZW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 038	RCTSBZW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 039	RCTSBZW003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 040	RCTSBZW005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 041	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 042	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 043	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 044	RCTSECS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 045	RCTSGOLD07	0,00	0,00	0,00	6	4	545
1 046	RCTSGOLD08	0,00	0,00	0,00	2	2	583
1 047	RCTSGOLD09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 048	RCTSGOLD10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 049	RCTSGOLD11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 050	RCTSGOLD12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 051	RCTSGOLD14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 052	RCTSGOLD15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 053	RCTSJSW001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 054	RCTSJSW002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 055	RCTSKGH016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 056	RCTSKGH018	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 057	RCTSKGH019	0,00	0,00	0,00	40	2	0
1 058	RCTSKGH021	0,00	0,00	0,00	662	4	0
1 059	RCTSKGH022	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 060	RCTSKGH023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 061	RCTSKGH024	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 062	RCTSLTS001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 063	RCTSLTS002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 064	RCTSLTS003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 065	RCTSMBK001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 066	RCTSMBK002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 067	RCTSMBK003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 068	RCTSOIL009	0,00	0,00	0,00	4	2	782
1 069	RCTSOIL010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 070	RCTSOIL011	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.				
1 071	RCTSOIL012	0,00	0,00	0,00	30	2	59
1 072	RCTSOP003	0,00	0,00	0,00	40	1	0
1 073	RCTSOP006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 074	RCTSOP007	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 075	RCTSOP011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 076	RCTSOP012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 077	RCTSOP013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 078	RCTSPE014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 079	RCTSPGE014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 080	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	1 480	3	0
1 081	RCTSPK0012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 082	RCTSPK0013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 083	RCTSPK0014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 084	RCTSSILV09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 085	RCTSSILV10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 086	RCTSSILV11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 087	RCTSSILV12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 088	RCTSSILV13	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 089	RCTSSILV14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 090	RCTSSILV15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 091	RCTSSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 092	RCTSTPE010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 093	RCTSTPE011	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 094	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 095	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 096	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału/Certificates with capital protection							
1 097	RCSDGP0720	8,83	2,03	0,99	8 976	76	105
1 098	RCGNS010920	5,71	1,31	0,64	5 726	107	179
1 099	RCGBSH10520	5,02	1,15	0,56	5 103	58	203
1 100	RCSDGP0717	4,43	1,02	0,50	3 901	70	145
1 101	RCGSLV290920	3,89	0,89	0,44	3 867	42	207
1 102	RCIDXB11018	3,46	0,79	0,39	3 416	72	147
1 103	RCGSXE021120	2,84	0,65	0,32	3 009	41	244
1 104	RCAGRB10918	2,59	0,59	0,29	2 555	36	215
1 105	RCGBSH10120	2,54	0,58	0,28	2 622	22	187
1 106	RCGW2010620	2,47	0,57	0,28	2 641	23	205
1 107	RCGSDG10319	2,41	0,55	0,27	2 243	48	176
1 108	RCGSXLV1220	2,39	0,55	0,27	2 492	36	178
1 109	RCGCOMB1120	2,25	0,52	0,25	2 277	43	180
1 110	RCGBSH11116	2,21	0,51	0,25	1 984	48	155
1 111	RCGCOMB0221	2,20	0,51	0,25	2 220	36	191
1 112	RCGSXS0420	2,06	0,47	0,23	2 204	32	227
1 113	RCGSDG10419	2,02	0,46	0,23	1 883	42	241
1 114	RCGGDL10517	1,92	0,44	0,22	1 868	13	193
1 115	RCGSXE0320	1,70	0,39	0,19	1 803	21	232
1 116	RCGSDG10219	1,54	0,35	0,17	1 430	47	230
1 117	RCGETNA0421	1,44	0,33	0,16	1 456	16	200
1 118	DBGBSH0118	1,41	0,32	0,16	14 216	6	382
1 119	RCGBSH11217	1,31	0,30	0,15	1 173	34	169
1 120	RCGETNA0321	1,31	0,30	0,15	1 332	30	343
1 121	RCGESX10119	1,26	0,29	0,14	1 281	35	170
1 122	RCSDGP0220	1,08	0,25	0,12	1 157	22	189

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.				
1 123	RCGBSH11219	0,93	0,21	0,10	981	17	208
1 124	RCBSH10617	0,92	0,21	0,10	990	21	180
1 125	RCGBSH11119	0,87	0,20	0,10	914	11	208
1 126	RCSDGP0421	0,84	0,19	0,09	846	24	166
1 127	RCGBSH21116	0,83	0,19	0,09	882	27	210
1 128	DBGBSH1117	0,82	0,19	0,09	8 260	22	48
1 129	RCGBSH10919	0,79	0,18	0,09	824	22	205
1 130	RCGBSH10817	0,57	0,13	0,06	605	6	106
1 131	RCGBSK0621B	0,51	0,12	0,06	516	13	217
1 132	RCGBSH11016	0,49	0,11	0,05	526	12	206
1 133	RCOGBS0818	0,45	0,10	0,05	466	18	210
1 134	RCGGDL10919	0,44	0,10	0,05	450	5	203
1 135	RCGBSK0721	0,39	0,09	0,04	400	13	182
1 136	RCGBSH10916	0,34	0,08	0,04	363	8	210
1 137	RCGBSK0621A	0,31	0,07	0,03	320	8	202
1 138	RCGGDL11019	0,27	0,06	0,03	273	4	201
1 139	RCGSD3E0822	0,26	0,06	0,03	267	4	202
1 140	RCGSXHC0119	0,26	0,06	0,03	263	10	202
1 141	RCGNS020620	0,12	0,03	0,01	121	2	198
1 142	RCGETNA1021	0,11	0,03	0,01	117	2	204
1 143	RCGCOMB11202	0,10	0,02	0,01	106	4	201
1 144	DBW05S0616	0,05	0,01	0,01	495	1	101
1 145	DBSTXE0316	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 146	RCGBSH10216	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 147	RCGCOMB0421	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 148	RCGEEM0520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 149	RCGEXSP0219	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane factor/Factor certificates							
1 150	RCFL3OIL	114,33	26,20	12,82	80 315 421	23 200	54
1 151	RCFS3OIL	81,53	18,65	9,14	424 676	8 475	94
1 152	RCFL3SILVE	22,08	5,04	2,48	2 362 730	3 831	137
1 153	RCFL3KGH	20,38	4,66	2,29	3 675 162	2 979	104
1 154	RCFL3OIL2	16,03	3,68	1,80	92 347	273	188
1 155	RCFS3KGH	15,98	3,66	1,79	427 876	2 197	118
1 156	RCFL3W20	14,00	3,20	1,57	316 771	2 249	74
1 157	RCFL4ESX	13,28	3,04	1,49	83 593	1 867	78
1 158	RCFL3PZU	10,98	2,48	1,23	357 920	553	34
1 159	RCFL3GOLD	10,42	2,38	1,17	284 104	2 403	95
1 160	RCFS3W20	9,46	2,16	1,06	99 572	1 166	72
1 161	RCFL2OIL	6,86	1,57	0,77	931 164	640	42
1 162	RCFS4ESX	4,88	1,12	0,55	868 622	1 180	69
1 163	RCFL3PKO	4,03	0,91	0,45	259 320	433	246
1 164	RCFS3FDX	3,34	0,77	0,37	104 938	491	64
1 165	RCFL2W20	3,33	0,76	0,37	50 419	563	106
1 166	RCFS3DBK	2,96	0,68	0,33	46 251	358	358
1 167	RCFS3SILVE	2,81	0,65	0,32	38 871	322	152
1 168	RCFL3PGE	2,31	0,53	0,26	197 034	439	114
1 169	RCFS3OIL2	2,26	0,52	0,25	75 673	316	205
1 170	RCFL3FDX	1,95	0,45	0,22	18 903	415	130
1 171	RCFS3PKN	1,86	0,43	0,21	654 391	418	245
1 172	RCFL4OIL	1,67	0,38	0,19	143 650	204	357
1 173	RCFS2W20	1,66	0,38	0,19	15 909	290	69
1 174	RCFS3COPP	1,58	0,36	0,18	284 879	173	381

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.				
1 175	RCFL3COPP	1,57	0,35	0,18	80 939	94	467
1 176	RCFL2SILVE	1,56	0,36	0,17	54 308	188	63
1 177	RCFL3PKN	1,55	0,36	0,17	13 598	172	205
1 178	RCFL3DBK	1,30	0,30	0,15	466 457	643	132
1 179	RCFS3GOLD	1,22	0,28	0,14	10 102	254	125
1 180	RCFS4OIL	1,21	0,27	0,14	240 019	140	444
1 181	RCFL3PEO	1,11	0,25	0,12	37 191	118	347
1 182	RCFL3BMW	0,79	0,18	0,09	14 997	321	219
1 183	RCFL3OPL	0,77	0,18	0,09	47 217	139	75
1 184	RCFL2DBK	0,71	0,16	0,08	45 202	87	144
1 185	RCFL3ENG	0,71	0,16	0,08	5 240	88	365
1 186	RCFL3RDX2	0,67	0,15	0,08	51 645	43	225
1 187	RCFL2GOLD	0,64	0,15	0,07	9 845	193	74
1 188	RCFS2OIL	0,63	0,14	0,07	1 958	169	88
1 189	RCFL2PZU	0,59	0,13	0,07	9 734	58	91
1 190	RCFS3PKO	0,58	0,13	0,07	9 127	89	105
1 191	RCFL2RDX2	0,55	0,12	0,06	44 000	32	208
1 192	RCFS2ESX	0,42	0,10	0,05	12 340	116	114
1 193	RCFS2SILVE	0,40	0,09	0,04	2 990	20	3
1 194	RCFS3PZU	0,40	0,09	0,04	12 019	109	123
1 195	RCFS2KGH	0,32	0,07	0,04	2 945	63	68
1 196	RCFL2ESX	0,30	0,07	0,03	1 634	52	88
1 197	RCFS2OIL2	0,29	0,07	0,03	5 000	27	48
1 198	RCFL3BAS	0,21	0,05	0,02	3 490	67	169
1 199	RCFS3BAS	0,21	0,05	0,02	9 698	67	238
1 200	RCFS3PEO	0,21	0,05	0,02	8 917	65	124
1 201	RCFL3ALR	0,19	0,04	0,02	2 128	23	340
1 202	RCFL3PGN	0,19	0,04	0,02	1 959	15	199
1 203	RCFL2OIL2	0,18	0,04	0,02	989	23	251
1 204	RCFL3SIE	0,18	0,04	0,02	1 947	34	144
1 205	RCFS3PGE	0,18	0,04	0,02	3 772	58	158
1 206	RCFL3TPE	0,17	0,04	0,02	1 402	19	330
1 207	RCFL3EUH	0,15	0,03	0,02	2 441	27	142
1 208	RCFS3BMW	0,15	0,03	0,02	7 603	113	224
1 209	RCFS3OPL	0,11	0,02	0,01	2 114	18	104
1 210	RCFS2DBK	0,09	0,02	0,01	508	54	87
1 211	RCFS3BZW	0,09	0,02	0,01	962	9	633
1 212	RCFS3LPP	0,09	0,02	0,01	4 990	17	439
1 213	RCFL3MBK	0,08	0,02	0,01	783	9	491
1 214	RCFS2GOLD	0,08	0,02	0,01	550	27	47
1 215	RCFL2KGH	0,06	0,01	0,01	2 414	23	27
1 216	RCFL3ENA	0,06	0,01	0,01	491	17	12
1 217	RCFS3SIE	0,06	0,01	0,01	4 138	21	489
1 218	RCFL2PKN	0,04	0,01	0,00	260	6	301
1 219	RCFL3DTE	0,04	0,01	0,00	253	11	610
1 220	RCFL3LPP	0,04	0,01	0,00	140	9	20
1 221	RCFS1GOLD	0,04	0,01	0,00	312	26	19
1 222	RCFL2BMW	0,03	0,01	0,00	368	13	244
1 223	RCFL2MGN	0,03	0,01	0,00	940	13	7
1 224	RCFL2OPL	0,02	0,01	0,00	455	21	54
1 225	RCFL2PKO	0,02	0,01	0,00	637	26	30
1 226	RCFL3MGN	0,02	0,01	0,00	4 327	34	183
1 227	RCFS2PGE	0,02	0,00	0,00	300	2	46
1 228	RCFS2PKN	0,02	0,00	0,00	1 039	16	100



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.				
1 229	RCFS2PKO	0,02	0,01	0,00	230	1	24
1 230	RCFS2PZU	0,02	0,01	0,00	386	11	42
1 231	RCFS3ALR	0,02	0,00	0,00	220	4	516
1 232	RCFS3CCC	0,02	0,01	0,00	360	2	25
1 233	RCFS3ENA	0,02	0,00	0,00	265	3	821
1 234	RCFS3LTS	0,02	0,00	0,00	475	7	112
1 235	RCFL2COPP	0,01	0,00	0,00	702	14	403
1 236	RCFL3CCC	0,01	0,00	0,00	35	1	566
1 237	RCFS2BMW	0,01	0,00	0,00	160	2	14
1 238	RCFS2LPP	0,01	0,00	0,00	296	3	439
1 239	RCFS2SIE	0,01	0,00	0,00	80	2	0
1 240	RCFS3DTE	0,01	0,00	0,00	1 030	4	970
1 241	RCFS3ENG	0,01	0,00	0,00	200	5	731
1 242	RCFL2ACP	0,00	0,00	0,00	30	2	1 000
1 243	RCFL2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 244	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	6	1	7
1 245	RCFL2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 246	RCFL2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 247	RCFL2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 248	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	3	1	19
1 249	RCFL2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 250	RCFL2ENG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 251	RCFL2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 252	RCFL2LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 253	RCFL2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 254	RCFL2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 255	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	40	1	40
1 256	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 257	RCFL2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 258	RCFL2RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 259	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 260	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 261	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	12	2	529
1 262	RCFL2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 263	RCFL3ACP	0,00	0,00	0,00	52	5	907
1 264	RCFL3BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 265	RCFL3CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 266	RCFL3LTS	0,00	0,00	0,00	2	1	1 000
1 267	RCFL3RDX	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 268	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 269	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	200	1	172
1 270	RCFS1COPP	0,00	0,00	0,00	50	1	1 000
1 271	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 272	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	10	3	2
1 273	RCFS2ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 274	RCFS2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 275	RCFS2BAS	0,00	0,00	0,00	70	2	1 000
1 276	RCFS2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 277	RCFS2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 278	RCFS2COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 279	RCFS2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 280	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 281	RCFS2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 282	RCFS2ENG	0,00	0,00	0,00	16	2	554

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.				
1 283	RCFS2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 284	RCFS2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 285	RCFS2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 286	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 287	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 288	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	80	4	48
1 289	RCFS2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 290	RCFS2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 291	RCFS3ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 292	RCFS3CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 293	RCFS3EUH	0,00	0,00	0,00	2	1	1 000
1 294	RCFS3MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 295	RCFS3MGN	0,00	0,00	0,00	60	2	491
1 296	RCFS3PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 297	RCFS3TPE	0,00	0,00	0,00	20	1	1 000

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne/Reverse convertible certificates							
1 298	RCMBK11116	1,74	0,40	0,20	2 257	18	129
1 299	RCKGH11116	1,67	0,38	0,19	2 248	19	418
1 300	RCPKO11216	1,56	0,35	0,17	1 819	17	178
1 301	RCENA11116	1,46	0,33	0,16	2 069	16	207
1 302	RCALR11116	1,26	0,29	0,14	1 530	9	177
1 303	RCALR21116	1,06	0,24	0,12	1 389	14	130
1 304	RCRKGHM0718	0,74	0,17	0,08	700	6	94
1 305	RCCPS10916	0,70	0,16	0,08	638	7	89
1 306	RCLTS11216	0,43	0,10	0,05	400	4	92
1 307	RCPZU11116	0,43	0,10	0,05	655	17	265
1 308	RCPKO10916	0,36	0,08	0,04	400	2	83
1 309	RCING11116	0,27	0,06	0,03	275	3	320
1 310	RCPKO10217	0,24	0,05	0,03	270	3	113
1 311	RCENG10117	0,21	0,05	0,02	425	11	186
1 312	RCBZW10516	0,20	0,05	0,02	250	2	147
1 313	RCPKO10116	0,08	0,02	0,01	105	1	69
1 314	RCPZU10116	0,05	0,01	0,01	53	1	57
1 315	RCENA10117	0,01	0,00	0,00	22	9	69
1 316	RCRKGH1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 317	RCRKGHM0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 318	RCRPEO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 319	RCRPKN1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 320	RCRPKO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 321	RCRPZU1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane pozostałe/Other certificates							
1 322	RCBW3010817	0,30	0,07	0,03	327	24	141
1 323	DBOESX1016	0,20	0,05	0,02	3 002	14	33
1 324	DBSTXE0517	0,00	0,00	0,00	0	0	0

#### Noty metodologiczne

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

**Wolumen** – wartość obliczana pojedynczo, obejmuje tylko transakcje sesyjne

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

**Wskaźnik obrotu spółek** – relacja urocznionego średniego wolumenu obrotów w danym okresie i średniej liczby akcji wprowadzonych do obrotu w danym okresie

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

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

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

**Wartość księgową, 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](mailto: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](mailto: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.*