

Biuletyn statystyczny GPW
WSE Statistic Bulletin

ISSN 1731 - 920X

2017

2017

Kapitalizacja spółek/Market capitalization

	Spółki krajowe <i>Domestic equities</i>	Spółki zagraniczne <i>Foreign equities</i>	Razem <i>Total</i>	Spółki krajowe (mln PLN) <i>Domestic equities (PLN mil.)</i>	Spółki zagraniczne (mln PLN) <i>Foreign equities (PLN mil.)</i>	Razem (mln PLN) <i>Total (PLN mil.)</i>	Spółki krajowe (mln EUR) <i>Domestic equities (EUR mil.)</i>	Spółki zagraniczne (mln EUR) <i>Foreign equities (EUR mil.)</i>	Razem (mln EUR) <i>Total (EUR mil.)</i>
RAZEM w tym/TOTAL of which:	432	50	482	670 975,51	708 882,22	1 379 857,73	160 870,68	169 959,05	330 829,73
debiuty/new listings	13	2	15	---	---	---	---	---	---
rynek podstawowy/main market	330	43	373	655 397,25	707 441,45	1 362 838,70	157 135,69	169 613,62	326 749,31
rynek równoległy/parallel market	102	7	109	15 578,26	1 440,77	17 019,03	3 734,99	345,43	4 080,42
Wskaźnik CWK/PBV ratio	1,38	0,90	1,08	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ/PE ratio	15,8	115,5	28,5	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	2,2	2,4	2,3	---	---	---	---	---	---

Rynek kasowy\Cash market

	Transakcje sesyjne <i>Electronic order book trades</i>					Transakcje pakietowe <i>Block trades</i>			Wskaźnik obrotu (%) <i>Turnover ratio (%)</i>
	Wartość obrotów (tys. PLN) <i>Turnover value (PLN thous.)</i>	Wartość obrotów (tys. EUR) <i>Turnover value (EUR thous.)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Liczba zleceń <i>Number of orders</i>	Wartość obrotów (tys. PLN) <i>Turnover value (PLN thous.)</i>	Wartość obrotów (tys. EUR) <i>Turnover value (EUR thous.)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	
Akcje/Equities	236 227 226,78	55 460 578,60	14 110 775 015	20 015 620	188 733 384	24 529 992,58	5 801 545,18	1 261 277 169	37,60
Prawa do akcji/Rights to shares	209 369,90	49 102,33	10 038 150	22 797	98 607	11 809,68	2 743,92	1 235 960	---
Prawa poboru/Pre-emptive rights	2 025,35	472,58	26 201 786	2 319	9 298	4 246,60	1 003,73	42 466 000	---
Certyfikaty inwestycyjne/Investment certificates	78 219,00	18 371,39	608 949	8 659	229 717	8 030,43	1 906,53	67 130	---
Certyfikaty strukturyzowane/Structured certificates	950 285,92	223 084,88	121 393 323	99 774	1 242 033 581	0,00	0,00	0	---
Obligacje strukturyzowane/Structured bonds	0,00	0,00	0	0	771	0,00	0,00	0	---
Warranty/Warrants	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
ETF	200 214,52	47 006,84	944 096	14 514	21 914 515	0,00	0,00	0	---

Rynek terminowy\Derivatives market

	Wartość obrotów (tys. PLN) <i>Turnover value (PLN thous.)</i>	Wartość obrotów (tys. EUR) <i>Turnover value (EUR thous.)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Liczba zleceń <i>Number of orders</i>	Liczba otwartych pozycji <i>Number of open interests</i>	Wartość otwartych pozycji (tys. PLN) <i>Value of open interests (PLN thous.)</i>	Wartość otwartych pozycji (tys. EUR) <i>Value of open interests (EUR thous.)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>
Kontrakty terminowe w tym/Futures of which:	230 202 765,93	54 092 965,85	7 318 662	3 133 957	313 427 359	122 514	3 219 667,14	771 935,83	---
indeksowe/index	213 779 647,91	50 241 744,70	4 582 943	1 924 942	23 648 223	60 267	2 955 319,13	708 556,70	99,43
akcyjne/equity	11 244 075,77	2 637 400,55	1 651 089	1 066 819	138 149 751	19 958	96 192,05	23 062,66	5,64
walutowe/currency	4 161 220,01	976 425,74	1 076 403	141 986	151 548 315	42 180	155 557,95	37 296,01	---
obligacyjne/bond	814 179,60	189 672,71	7 399	187	24 734	101	10 636,12	2 550,08	---
na WIBOR/WIBOR	203 642,65	47 722,15	828	23	56 336	8	1 961,90	470,38	---
Opcje/Options	98 677,50	23 127,09	304 494	79 892	168 007 545	17 621	433 689,81	103 979,91	4,07

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) <i>Turnover value (PLN thous.)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wartość obrotów (tys. PLN) <i>Turnover value (PLN thous.)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wartość obrotów (tys. PLN) <i>Turnover value (PLN thous.)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	Liczba transakcji <i>Number of trades</i>
Akcje/Equities	9 919,62	788 131	61	6 899 267,71	630 255 653	268	245 117,17	11 213 268	18 203
Prawa do akcji/Rights to shares	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Prawa poboru/Pre-emptive rights	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty inwestycyjne/Investment certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Certyfikaty strukturyzowane/Structured certificates	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Obligacje strukturyzowane/Structured bonds	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
Warranty/Warrants	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
ETF	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0

Indeksy giełdowe/WSE indices							
Nazwa indeksu	Zmiana w danym okresie <i>Change in the given period</i>		Zmiana w bieżącym roku <i>YTD</i>		Wartości indeksu <i>Index values</i>		
	(%) PLN	(%) EUR	(%) PLN	(%) EUR	minimalna <i>minimum</i>	maksymalna <i>maximum</i>	ostatnia <i>last</i>
WIG20	26,35	34,02	26,35	34,02	1 956,72	2 551,78	2 461,21
mWIG40	14,99	21,96	14,99	21,96	4 200,18	4 988,02	4 847,27
sWIG80	2,36	8,57	2,36	8,57	13 743,63	16 536,65	14 595,76
WIG30	25,94	33,59	25,94	33,59	2 249,35	2 932,12	2 825,27
WIGdiv	16,80	23,89	16,80	23,89	1 042,74	1 277,90	1 213,88
WIG	23,17	30,65	23,17	30,65	51 907,77	65 733,79	63 746,20
RESPECT	22,34	29,76	22,34	29,76	2 525,30	3 297,19	3 077,59
WIG20TR	28,90	36,72	28,90	36,72	3 311,21	4 405,24	4 248,89
mWIG40TR	17,65	24,79	17,65	24,79	5 023,59	6 103,58	5 932,02
sWIG80TR	4,72	11,07	4,72	11,07	15 906,07	18 710,54	16 895,15
WIG30TR	28,41	36,21	28,41	36,21	3 759,56	4 996,95	4 814,85
WIG20short	-20,39	-15,56	-20,39	-15,56	3 070,45	3 987,79	3 188,58
WIG20lev	53,87	63,21	53,87	63,21	529,70	874,46	807,84
WIG-banki	35,42	43,64	35,42	43,64	6 310,28	8 542,20	8 481,97
WIG-budownictwo	-1,34	4,65	-1,34	4,65	2 639,54	3 724,92	2 819,16
WIG-chemia	11,21	17,96	11,21	17,96	13 945,47	16 814,67	15 297,93
WIG-energia	17,22	24,33	17,22	24,33	2 490,65	3 687,96	2 990,57
WIG-górnictwo	24,98	32,57	24,98	32,57	3 474,14	5 000,41	4 394,93
WIG-informatyka	-5,27	0,48	-5,27	0,48	1 945,10	2 445,49	2 041,80
WIG-leki	12,59	19,42	12,59	19,42	5 027,51	6 757,19	5 827,07
WIG-media	5,03	11,40	5,03	11,40	4 518,56	5 349,81	4 791,34
WIG-motoryzacja	-0,02	6,05	-0,02	6,05	4 785,33	5 950,11	5 174,38
WIG-nieruchomości	20,17	27,47	20,17	27,47	1 838,32	2 213,34	2 198,05
WIG-odzież	45,05	53,85	45,05	53,85	4 898,72	7 559,95	7 506,99
WIG-paliwa	25,96	33,60	25,96	33,60	5 431,97	8 678,64	7 140,43
WIG-spożywczy	-12,68	-7,38	-12,68	-7,38	3 489,53	4 919,98	3 627,59
WIG-telekomunikacja	2,11	8,31	2,11	8,31	659,06	780,14	745,44
WIG-CEE	8,44	15,02	8,44	15,02	894,55	1 023,30	989,10
WIG-Poland	23,96	31,48	23,96	31,48	52 740,76	67 224,00	65 183,78
WIG-Ukraine	-8,22	-2,65	-8,22	-2,65	489,29	660,78	493,09

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. Div. Yield (%)
WIG20	173 874,99	1,0	1,00	14,8	14,5	1,31	1,9
mWIG40	41 134,46	0,6	0,42	10,0	16,9	1,84	2,3
sWIG80	12 361,41	0,4	0,22	7,1	13,7	1,20	3,7
WIG30	196 335,42	1,0	0,92	13,8	14,5	1,34	1,9
WIGdiv	98 115,36	0,8	0,66	11,5	15,9	1,69	3,8
WIG	233 995,50	1,0	0,76	11,6	27,8	1,07	2,3
RESPECT	129 416,13	0,9	0,89	14,1	16,1	1,23	2,2
WIG20TR	173 874,99	1,0	1,00	14,8	14,5	1,31	1,9
mWIG40TR	15 988,63	0,6	0,45	10,0	16,9	1,84	2,3
sWIG80TR	2 847,47	0,6	0,32	7,7	13,7	1,20	3,7
WIG30TR	196 335,42	1,0	0,91	13,8	14,5	1,34	1,9
WIG20short	---	-1,0	-1,00	14,9	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	29,5	---	---	---
WIG-banki	60 203,67	0,8	1,00	17,9	170,1	0,96	1,9
WIG-budownictwo	5 844,39	0,4	0,33	14,7	16,2	1,50	4,7
WIG-chemia	4 533,17	0,4	0,48	17,3	12,6	1,62	8,1
WIG-energia	15 634,65	0,5	0,73	21,8	8,5	0,65	3,9
WIG-górnictwo	32 025,98	0,6	1,18	27,8	---	1,40	0,6
WIG-informatyka	2 984,88	0,3	0,29	14,1	17,6	1,11	4,1
WIG-leki	1 009,91	0,2	0,31	22,6	21,0	1,47	3,3
WIG-media	440,24	0,1	0,11	13,1	21,6	1,35	2,4
WIG-motoryzacja	1 168,96	0,3	0,27	15,5	17,4	2,26	2,4
WIG-nieruchomości	2 104,30	0,4	0,22	8,9	17,3	1,07	3,2
WIG-odzież	9 891,53	0,4	0,60	21,4	43,8	5,66	0,7
WIG-paliwa	33 669,34	0,6	1,13	25,5	8,3	1,28	2,7
WIG-spożywczy	2 191,30	0,2	0,18	16,7	8,7	1,12	1,3
WIG-telekomunikacja	10 223,38	0,4	0,43	17,2	---	1,45	1,0
WIG-CEE	2 256,40	0,1	0,08	10,8	11,6	1,19	4,5
WIG-Poland	230 893,28	1,0	0,78	11,8	15,3	1,40	2,1
WIG-Ukraine	1 813,73	0,1	0,13	15,5	6,3	0,95	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</i> (PLN)	Kurs maksymalny (zł) <i>High price</i> (PLN)	Kurs ostatni (zł) <i>Last price</i> (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
1	DEKPOL	260,98	282,89	260,98	282,89	10,41	39,50	39,50
2	KDMSHIPNG	165,33	181,39	165,33	181,39	1,29	5,50	3,98
3	ESOTIQ	163,07	179,03	163,07	179,03	8,83	27,90	25,57
4	DINOPL	135,22	149,50	135,22	149,50	36,15	78,80	78,80
5	WDX	130,78	144,78	130,78	144,78	6,45	14,64	14,56
6	LABOPRINT	129,48	143,41	129,48	143,41	6,30	15,10	15,10
7	GRODNO	125,93	139,63	125,93	139,63	5,19	14,10	12,07
8	WASKO	117,43	130,60	117,43	130,60	1,09	2,44	2,37
9	SELVITA	100,76	112,94	100,76	112,94	27,10	75,00	58,00
10	AILLERON	100,10	112,25	100,10	112,25	7,79	21,00	17,80
11	COMPERIA	100,00	112,15	100,00	112,15	3,45	7,00	7,00
12	FORTUNA	98,04	110,05	98,04	110,05	13,87	31,00	28,22
13	ORCOGROUP	98,00	110,04	98,00	110,04	0,90	2,43	1,98
14	PROJPRZEM	97,16	109,13	97,16	109,13	7,72	16,00	15,99
15	LARQ	94,48	106,28	94,48	106,28	7,32	23,00	15,50
16	ARCUS	93,65	105,41	93,65	105,41	1,03	2,50	2,44
17	AMBRA	90,94	102,52	90,94	102,52	7,81	14,49	14,29
18	4FUNMEDIA	88,49	99,94	88,49	99,94	4,50	11,50	9,50
19	CDPROJEKT	88,44	99,88	88,44	99,88	51,40	128,00	97,00
20	ABADONRE	86,83	98,15	86,83	98,15	3,95	9,06	7,66
21	IFIRMA	79,11	89,97	79,11	89,97	1,85	4,60	4,03
22	PRIMAMODA	77,33	88,10	77,33	88,10	2,82	5,52	5,32
23	UNICREDIT	76,70	87,42	76,70	87,42	52,01	130,70	66,02
24	TOYA	75,61	86,27	75,61	86,27	5,51	11,63	10,80
25	WARIMPEX	74,42	84,99	74,42	84,99	3,19	6,75	6,00
26	MILLENNIUM	72,25	82,71	72,25	82,71	5,13	8,94	8,94
27	BENEFIT	69,57	79,85	69,57	79,85	685,55	1 180,00	1 170,00
28	RAINBOW	68,20	78,41	68,20	78,41	25,00	46,85	43,50
29	VENTUREIN	66,87	76,99	66,87	76,99	2,61	6,65	5,49
30	MIRACULUM	66,78	76,89	66,78	76,89	1,50	3,15	2,11
31	JHMDEV	66,39	76,47	66,39	76,47	1,20	2,05	2,03
32	PCCROKITA	65,27	75,30	65,27	75,30	64,20	103,70	103,00
33	QUANTUM	64,49	74,48	64,49	74,48	8,84	25,75	14,06
34	URSUS	64,05	74,00	64,05	74,00	2,32	6,14	3,97
35	NOWAGALA	63,89	73,84	63,89	73,84	1,11	2,24	1,83
36	SOHODEV	60,71	70,46	60,71	70,46	1,35	2,62	2,25
37	PRAGMAININK	57,80	67,38	57,80	67,38	8,80	15,78	15,78
38	LPP	57,70	67,27	57,70	67,27	4 977,05	9 104,80	8 910,00
39	PKOBP	57,46	67,02	57,46	67,02	27,86	44,73	44,31
40	CELTIC	56,28	65,76	56,28	65,76	3,91	9,00	6,47
41	ATAL	56,06	65,53	56,06	65,53	27,35	44,44	42,70
42	IMCOMPANY	55,03	64,44	55,03	64,44	7,90	12,65	12,48
43	ATLASEST	54,84	64,22	54,84	64,22	0,93	1,50	1,44
44	LSISOFT	53,85	63,18	53,85	63,18	9,02	14,00	14,00
45	LOTOS	53,43	62,75	53,43	62,75	37,00	68,85	57,70
46	LIBET	53,33	62,68	53,33	62,68	1,27	2,28	1,84
47	EMPERIA	53,23	62,53	53,23	62,53	62,46	99,80	99,60
48	LOKUM	53,09	62,38	53,09	62,38	12,00	18,00	17,54
49	DOMDEV	52,94	62,22	52,94	62,22	56,00	89,28	85,50
50	MABION	51,96	61,18	51,96	61,18	72,90	117,90	112,80
51	SOPHARMA	49,98	59,08	49,98	59,08	6,50	10,04	9,50
52	CITYSERV	49,77	58,86	49,77	58,86	8,32	12,47	11,99

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			
53	IZOLACJA	48,15	57,11	48,15	57,11	1,32	2,45	2,00
54	INDYKPOL	47,50	56,46	47,50	56,46	47,00	73,00	73,00
55	TRITON	47,19	56,11	47,19	56,11	2,22	4,48	3,40
56	FERRO	46,88	55,79	46,88	55,79	11,83	18,99	16,65
57	CLNPHARMA	46,79	55,70	46,79	55,70	24,28	40,90	35,80
58	ALIOR	46,71	55,61	46,71	55,61	53,85	79,55	79,50
59	BEST	46,51	55,40	46,51	55,40	20,78	34,00	31,50
60	GEKOPLAST	46,43	55,31	46,43	55,31	10,12	15,97	15,19
61	ASSECOSEE	46,36	55,25	46,36	55,25	9,00	13,55	13,00
62	FAMUR	45,88	54,73	45,88	54,73	4,04	6,40	6,20
63	LCCORP	45,42	54,25	45,42	54,25	1,86	2,89	2,75
64	PEMUG	44,83	53,62	44,83	53,62	0,51	0,95	0,84
65	JSW	43,90	52,63	43,90	52,63	59,06	107,35	96,27
66	NETMEDIA	43,74	52,46	43,74	52,46	6,04	9,98	9,30
67	PRAGMAFA	42,61	51,26	42,61	51,26	12,70	18,80	18,34
68	BUWOG	42,24	50,87	42,24	50,87	85,50	122,30	122,00
69	ORZBIALY	42,05	50,66	42,05	50,66	8,65	14,99	12,50
70	MIRBUD	41,98	50,57	41,98	50,57	0,81	1,89	1,15
71	ENERGA	41,95	50,56	41,95	50,56	8,75	14,50	12,73
72	CCC	41,27	49,84	41,27	49,84	198,55	301,95	285,00
73	CAPITAL	39,92	48,41	39,92	48,41	2,36	3,77	3,47
74	VIGOSYS	39,68	48,16	39,68	48,16	232,00	395,00	317,00
75	SEKO	39,41	47,87	39,41	47,87	6,50	9,79	9,19
76	UNIWHEELS	39,17	47,62	39,17	47,62	214,00	330,00	305,00
77	MBANK	38,70	47,12	38,70	47,12	331,55	489,00	465,00
78	AMREST	38,51	46,92	38,51	46,92	280,00	410,00	410,00
79	PCCINTER	38,46	46,85	38,46	46,85	1,93	2,88	2,88
80	PEPEES	38,46	46,83	38,46	46,83	1,05	1,57	1,44
81	PBKM	36,04	44,30	36,04	44,30	53,28	71,85	70,00
82	ROBYG	35,69	43,93	35,69	43,93	2,89	3,75	3,72
83	PROTEKTOR	35,57	43,80	35,57	43,80	2,95	4,24	3,85
84	SANWIL	35,48	43,75	35,48	43,75	0,57	0,94	0,84
85	IMPEXMET	35,00	43,19	35,00	43,19	3,15	4,80	4,32
86	11BIT	34,88	43,06	34,88	43,06	133,50	214,00	198,00
87	EUROTEL	34,65	42,82	34,65	42,82	18,74	23,96	23,57
88	SKYLINE	34,55	42,72	34,55	42,72	0,53	1,44	0,74
89	ROP CZYCE	33,20	41,29	33,20	41,29	18,76	26,67	24,90
90	VINDEXUS	33,17	41,26	33,17	41,26	7,21	10,75	9,44
91	WADEX	33,05	41,12	33,05	41,12	4,64	7,01	5,60
92	LENA	32,97	41,04	32,97	41,04	3,71	4,76	4,64
93	GETIN	32,69	40,75	32,69	40,75	1,02	1,75	1,38
94	MOL	32,64	40,69	32,64	40,69	33,00	45,81	39,36
95	NORTCOAST	32,38	40,41	32,38	40,41	4,44	8,90	7,40
96	ABMSOLID	31,96	39,97	31,96	39,97	8,00	16,69	11,85
97	PRAIRIE	31,25	39,18	31,25	39,18	1,08	2,38	1,47
98	PLAYWAY	30,90	38,84	30,90	38,84	42,80	72,70	64,99
99	PZU	30,89	38,84	30,89	38,84	32,56	49,51	42,16
100	MFO	30,77	38,70	30,77	38,70	25,20	47,00	34,00
101	PATENTUS	30,77	38,74	30,77	38,74	0,67	1,24	1,02
102	ZEPAK	29,79	37,66	29,79	37,66	12,08	19,20	15,19
103	SNIEZKA	29,66	37,52	29,66	37,52	58,50	76,00	74,00
104	ORBIS	29,07	36,90	29,07	36,90	70,00	95,55	92,50
105	BIOMEDLUB	28,07	35,82	28,07	35,82	0,95	1,49	1,46

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	MENNICA	28,00	35,76	28,00	35,76	16,40	22,30	21,99
107	PKNORLEN	27,60	35,34	27,60	35,34	80,70	134,45	106,00
108	INGBSK	27,39	35,12	27,39	35,12	155,00	213,00	205,60
109	BZWBK	27,36	35,09	27,36	35,09	312,05	402,30	396,25
110	VISTULA	27,33	35,04	27,33	35,04	3,02	4,50	4,38
111	NETIA	27,29	35,02	27,29	35,02	3,65	5,50	5,38
112	CEZ	27,08	34,79	27,08	34,79	63,48	82,30	82,00
113	BYTOM	26,32	34,00	26,32	34,00	2,06	2,87	2,64
114	FASING	23,89	31,41	23,89	31,41	13,71	21,00	16,80
115	POZBUD	23,71	31,21	23,71	31,21	2,11	4,04	3,60
116	ENELMED	23,61	31,11	23,61	31,11	8,57	14,10	11,99
117	EXILLON	23,50	30,99	23,50	30,99	5,60	8,40	6,99
118	MOJ	23,19	30,64	23,19	30,64	0,63	1,20	0,85
119	ENEA	23,07	30,54	23,07	30,54	9,35	16,00	11,50
120	GPW	23,06	30,53	23,06	30,53	39,06	49,98	46,99
121	GTC	23,03	30,50	23,03	30,50	7,93	10,22	9,80
122	HELIO	23,00	30,47	23,00	30,47	9,23	18,10	11,55
123	GETINOBLE	22,73	30,16	22,73	30,16	1,15	2,28	1,62
124	IMS	22,69	30,14	22,69	30,14	2,73	3,64	3,40
125	DGA	22,54	29,97	22,54	29,97	3,42	5,99	4,35
126	KRUSZWICA	22,43	29,86	22,43	29,86	56,21	73,99	69,80
127	SUWARY	22,15	29,57	22,15	29,57	7,70	11,30	9,87
128	KGHM	21,29	28,65	21,29	28,65	91,61	136,00	111,20
129	INPRO	21,09	28,44	21,09	28,44	3,99	6,00	5,00
130	KCI	20,29	27,56	20,29	27,56	0,59	1,38	0,83
131	BUDOPOL	20,00	27,43	20,00	27,43	0,04	0,14	0,06
132	IFCAPITAL	19,30	26,55	19,30	26,55	0,53	0,84	0,68
133	POLNORD	18,99	26,21	18,99	26,21	6,74	10,89	9,65
134	IMMOBILE	18,77	25,98	18,77	25,98	3,14	3,90	3,81
135	KONSSTALI	18,37	25,55	18,37	25,55	25,90	44,60	31,25
136	SYNTHOS	18,07	25,24	18,07	25,24	4,16	6,10	4,88
137	PGSSOFT	17,96	25,12	17,96	25,12	10,95	15,90	15,40
138	GOBARTO	17,88	25,04	17,88	25,04	6,50	11,83	7,91
139	BGZBNPP	17,66	24,80	17,66	24,80	52,00	71,00	67,89
140	PKPCARGO	17,23	24,35	17,23	24,35	46,51	67,69	55,10
141	ASSECOBS	17,15	24,26	17,15	24,26	22,21	34,78	27,00
142	BEDZIN	16,96	24,05	16,96	24,05	21,00	28,35	26,90
143	AATHOLD	16,87	23,96	16,87	23,96	16,19	20,50	20,00
144	INTERSPPL	16,75	23,83	16,75	23,83	1,75	3,22	2,30
145	SARE	16,60	23,67	16,60	23,67	18,00	25,50	22,20
146	PROCHEM	15,88	22,91	15,88	22,91	16,50	20,89	20,43
147	AUGA	15,79	22,82	15,79	22,82	1,70	2,24	2,20
148	SANTANDER	15,70	22,73	15,70	22,73	21,70	27,00	24,01
149	DECORA	15,61	22,63	15,61	22,63	9,11	12,00	10,20
150	PGE	15,31	22,31	15,31	22,31	10,02	15,00	12,05
151	AGORA	15,24	22,24	15,24	22,24	12,07	17,80	14,44
152	WITTCHEN	15,19	22,18	15,19	22,18	15,53	21,00	18,55
153	PGNIG	15,13	22,12	15,13	22,12	5,35	6,98	6,29
154	PCCEXOL	15,12	22,11	15,12	22,11	1,50	1,96	1,74
155	BORYSZEW	15,11	22,09	15,11	22,09	8,00	12,50	9,22
156	ATLANTIS	15,00	21,98	15,00	21,98	0,54	1,04	0,69
157	ENTER	14,78	21,75	14,78	21,75	23,50	33,85	28,75
158	BSCDRUK	14,29	21,23	14,29	21,23	29,40	38,50	37,99

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	ENAP	14,29	21,22	14,29	21,22	0,97	1,18	1,12
160	HANDLOWY	14,25	21,18	14,25	21,18	65,83	83,69	81,88
161	STALPROFI	13,86	20,77	13,86	20,77	12,51	15,70	14,82
162	PEP	13,55	20,44	13,55	20,44	10,37	16,75	12,15
163	VANTAGE	13,54	20,43	13,54	20,43	3,10	3,72	3,50
164	BUDIMEX	13,39	20,27	13,39	20,27	174,20	287,85	212,00
165	KETY	13,36	20,24	13,36	20,24	373,55	445,00	409,50
166	AGROTON	13,09	19,95	13,09	19,95	3,70	8,43	4,58
167	ARCHICOM	12,93	19,79	12,93	19,79	14,05	17,00	16,40
168	IIAAV	12,52	19,35	12,52	19,35	7,32	9,89	8,82
169	IMPERA	12,40	19,20	12,40	19,20	1,26	2,07	1,45
170	ATMGRUPA	12,35	19,16	12,35	19,16	3,76	4,89	4,40
171	ATENDE	12,35	19,18	12,35	19,18	3,64	5,74	4,09
172	GRUPAAZOTY	12,29	19,11	12,29	19,11	62,02	80,35	69,60
173	INTERCARS	11,95	18,75	11,95	18,75	252,15	344,90	310,00
174	ASBIS	11,88	18,67	11,88	18,67	2,21	3,45	3,18
175	RONSON	11,21	17,96	11,21	17,96	1,35	2,00	1,42
176	KRUK	11,05	17,79	11,05	17,79	226,55	349,70	261,50
177	DEBICA	10,88	17,61	10,88	17,61	91,20	109,95	105,00
178	ZYWIEC	10,83	17,56	10,83	17,56	429,00	480,00	472,00
179	STALEXP	10,46	17,16	10,46	17,16	3,50	4,49	4,16
180	SKARBIEC	10,43	17,14	10,43	17,14	22,21	33,30	27,70
181	B3SYSTEM	10,42	17,14	10,42	17,14	0,36	0,55	0,53
182	CNT	10,41	17,11	10,41	17,11	6,56	8,85	8,70
183	PEKAO	10,34	17,04	10,34	17,04	116,90	147,40	129,50
184	COMARCH	9,99	16,67	9,99	16,67	157,00	244,90	190,00
185	FERRUM	9,92	16,59	9,92	16,59	3,41	4,89	3,99
186	ULMA	9,53	16,17	9,53	16,17	63,51	96,99	69,97
187	MOBRUK	9,04	15,66	9,04	15,66	18,79	28,00	20,50
188	OEX	8,91	15,52	8,91	15,52	17,35	22,34	18,95
189	PROCAD	8,84	15,44	8,84	15,44	1,28	1,73	1,60
190	RUBICON	8,53	15,12	8,53	15,12	1,15	1,74	1,40
191	PMPG	8,06	14,62	8,06	14,62	2,65	5,40	3,62
192	CHEMOS	8,06	14,63	8,06	14,63	1,11	1,80	1,34
193	KINOPOL	7,94	14,49	7,94	14,49	9,89	13,85	11,53
194	ABCDATA	7,77	14,30	7,77	14,30	1,66	2,45	2,08
195	POLIMEXMS	7,75	14,29	7,75	14,29	3,67	17,40	4,03
196	PLASTBOX	7,67	14,21	7,67	14,21	2,08	2,53	2,23
197	AUTOPARTN	7,31	13,82	7,31	13,82	4,18	5,85	4,70
198	TAURONPE	7,02	13,52	7,02	13,52	2,75	4,12	3,05
199	SYNEKTIK	6,97	13,46	6,97	13,46	13,21	19,30	16,89
200	OTMUCHOW	6,67	13,14	6,67	13,14	2,81	4,89	3,20
201	UNIMA	6,49	12,95	6,49	12,95	2,80	4,29	3,18
202	MERCOR	6,31	12,77	6,31	12,77	8,31	12,69	11,45
203	ALTUSTFI	6,17	12,62	6,17	12,62	13,20	18,80	14,70
204	K2INTERNT	6,16	12,61	6,16	12,61	12,00	16,38	12,80
205	R22	6,11	12,55	6,11	12,55	18,40	22,69	18,57
206	YOLO	6,00	12,43	6,00	12,43	2,68	12,55	3,24
207	ERGIS	5,59	11,99	5,59	11,99	4,78	6,65	5,69
208	PAGED	5,26	11,65	5,26	11,65	48,51	62,50	58,40
209	HYDROTOR	5,20	11,58	5,20	11,58	36,06	42,05	38,95
210	ORANGEPL	5,08	11,46	5,08	11,46	4,37	6,11	5,79
211	KPPD	4,81	11,17	4,81	11,17	25,00	34,00	27,25

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
212	APLISENS	4,43	10,77	4,43	10,77	10,18	14,49	12,80
213	TARCZYNSKI	4,35	10,68	4,35	10,68	9,31	13,43	12,20
214	SECOGROUP	4,24	10,56	4,24	10,56	15,40	24,90	17,50
215	COMP	4,24	10,56	4,24	10,56	55,01	80,00	61,50
216	ESSYSTEM	4,00	10,32	4,00	10,32	2,20	3,00	2,60
217	ACAUTOGAZ	3,64	9,93	3,64	9,93	37,00	48,20	41,01
218	ATM	3,64	9,93	3,64	9,93	10,20	11,65	10,83
219	MCI	3,46	9,73	3,46	9,73	8,21	9,98	9,28
220	DROZAPOL	3,19	9,44	3,19	9,44	1,75	2,45	1,94
221	KGL	3,17	9,43	3,17	9,43	18,70	30,90	20,99
222	VOTUM	2,86	9,10	2,86	9,10	8,67	12,00	11,40
223	EDINVEST	2,69	8,92	2,69	8,92	1,69	2,45	1,99
224	HERKULES	2,63	8,86	2,63	8,86	3,08	4,23	3,20
225	IDEABANK	2,57	8,80	2,57	8,80	22,50	26,89	23,14
226	COLIAN	2,48	8,71	2,48	8,71	2,79	3,79	3,30
227	ERG	2,46	8,68	2,46	8,68	43,10	70,90	57,99
228	CYFRPLSAT	2,31	8,52	2,31	8,52	22,91	28,00	24,86
229	RANKPROGR	2,14	8,33	2,14	8,33	1,52	2,69	1,91
230	QUERCUS	2,06	8,25	2,06	8,25	5,03	7,40	5,45
231	OVOSTAR	1,73	7,91	1,73	7,91	83,00	131,00	88,00
232	MUZA	1,43	7,58	1,43	7,58	3,06	4,49	3,54
233	KOGENERA	1,12	7,26	1,12	7,26	73,51	105,80	85,00
234	KOPEX	1,06	7,19	1,06	7,19	3,41	4,43	3,81
235	MANGATA	0,69	6,80	0,69	6,80	83,61	128,70	100,55
236	RELPOL	0,28	6,36	0,28	6,36	6,59	9,88	7,60
237	BZWBK2	0,00	6,07	0,00	6,07	389,50	389,50	389,50
238	FENGHUA	0,00	6,07	0,00	6,07	17,52	17,52	17,52
239	NEWWORLDR	0,00	6,67	0,00	6,67	0,02	0,02	0,02
240	CCENERGY	0,00	5,88	0,00	5,88	0,06	0,06	0,06
241	MEDIATEL	0,00	6,04	0,00	6,04	0,70	1,89	0,74
242	JJAUTO	0,00	6,07	0,00	6,07	9,70	9,70	9,70
243	AMPLI	0,00	6,04	0,00	6,04	0,22	0,22	0,22
244	IDEON	0,00	4,35	0,00	4,35	0,01	0,01	0,01
245	ESTAR	0,00	6,06	0,00	6,06	1,70	1,70	1,70
246	NEWAG	-0,02	6,05	-0,02	6,05	13,16	18,14	15,15
247	GETBACK	-0,59	5,44	-0,59	5,44	18,02	28,60	18,39
248	EMCINSMED	-0,61	5,42	-0,61	5,42	8,23	11,99	9,74
249	TRANSPOL	-0,98	5,03	-0,98	5,03	4,41	8,20	5,05
250	EUROHOLD	-1,10	4,89	-1,10	4,89	1,49	2,70	1,90
251	KREZUS	-1,19	4,82	-1,19	4,82	0,82	2,64	1,66
252	KRKA	-1,21	4,78	-1,21	4,78	214,20	249,00	234,00
253	WIELTON	-1,27	4,73	-1,27	4,73	10,68	18,90	12,90
254	CIECH	-1,39	4,59	-1,39	4,59	50,52	84,68	57,50
255	TALANX	-1,55	4,42	-1,55	4,42	108,00	131,95	127,00
256	BERLING	-1,70	4,26	-1,70	4,26	3,60	4,52	3,92
257	ALTA	-1,78	4,17	-1,78	4,17	2,46	4,33	2,76
258	IMPEL	-1,88	4,07	-1,88	4,07	20,05	26,00	22,98
259	CDRL	-2,05	3,89	-2,05	3,89	21,70	33,69	24,70
260	BOGDANKA	-2,19	3,75	-2,19	3,75	59,00	84,15	67,00
261	MLPGROUP	-2,30	3,63	-2,30	3,63	40,00	50,50	44,10
262	KSGAGRO	-2,43	3,50	-2,43	3,50	1,82	3,42	2,01
263	COGNOR	-2,61	3,30	-2,61	3,30	1,30	2,01	1,49
264	MEGARON	-2,78	3,12	-2,78	3,12	13,52	18,00	14,20

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	BALTONA	-2,78	3,12	-2,78	3,12	1,86	3,14	2,80
266	BAHOLDING	-2,82	3,07	-2,82	3,07	9,61	17,20	10,10
267	INVISTA	-2,96	2,92	-2,96	2,92	1,10	1,43	1,31
268	SIMPLE	-3,11	2,77	-3,11	2,77	5,90	8,40	6,20
269	BOWIM	-3,12	2,77	-3,12	2,77	3,10	5,72	3,89
270	STALPROD	-3,33	2,54	-3,33	2,54	406,00	660,00	504,50
271	INSTALKRK	-3,49	2,37	-3,49	2,37	11,51	18,39	13,31
272	ODLEWNIE	-3,50	2,35	-3,50	2,35	3,26	5,14	3,53
273	WOJAS	-3,92	1,91	-3,92	1,91	4,53	6,00	5,08
274	OPENFIN	-4,26	1,57	-4,26	1,57	1,26	2,51	1,35
275	PANOVA	-4,44	1,36	-4,44	1,36	19,60	27,30	23,00
276	WAWEL	-4,59	1,20	-4,59	1,20	936,35	1 208,85	1 030,75
277	BETACOM	-4,66	1,12	-4,66	1,12	9,00	13,20	11,39
278	SILVANO	-4,71	1,07	-4,71	1,07	9,80	14,40	11,96
279	ASTARTA	-4,74	1,04	-4,74	1,04	47,70	73,50	51,49
280	JWCONSTR	-4,75	1,03	-4,75	1,03	4,05	5,20	4,21
281	ECHO	-4,82	0,95	-4,82	0,95	4,39	6,68	4,55
282	EFEKT	-4,83	0,95	-4,83	0,95	21,00	33,44	23,54
283	VOXEL	-4,98	0,79	-4,98	0,79	14,80	19,80	17,36
284	IZOSTAL	-5,30	0,44	-5,30	0,44	4,95	6,47	5,22
285	GPRE	-5,44	0,30	-5,44	0,30	4,15	5,78	5,39
286	POLICE	-5,46	0,28	-5,46	0,28	19,77	24,00	20,84
287	UNIBEP	-5,47	0,26	-5,47	0,26	9,03	14,94	9,92
288	INC	-5,88	-0,18	-5,88	-0,18	1,43	1,93	1,60
289	PLAY	-6,08	-0,38	-6,08	-0,38	33,23	38,10	33,81
290	MARVIPOL	-6,12	-0,43	-6,12	-0,43	6,80	8,60	6,90
291	PFLEIDER	-6,28	-0,59	-6,28	-0,59	32,60	47,90	33,75
292	PCM	-7,22	-1,59	-7,22	-1,59	24,25	36,68	28,55
293	INTERBUD	-7,27	-1,61	-7,27	-1,61	0,40	1,33	0,51
294	WIRTUALNA	-7,60	-1,99	-7,60	-1,99	41,20	61,50	48,50
295	TALEX	-7,65	-2,04	-7,65	-2,04	18,23	22,89	18,36
296	APATOR	-7,76	-2,17	-7,76	-2,17	25,80	37,00	27,00
297	PEKABEX	-7,88	-2,29	-7,88	-2,29	8,50	11,59	10,00
298	PROVIDENT	-8,08	-2,51	-8,08	-2,51	7,10	11,54	8,65
299	ALUMETAL	-8,08	-2,50	-8,08	-2,50	45,00	67,75	53,95
300	CPGROUP	-8,10	-2,52	-8,10	-2,52	4,50	6,80	5,79
301	PULAWY	-8,40	-2,84	-8,40	-2,84	151,00	206,00	156,50
302	MOSTALPLC	-8,56	-3,01	-8,56	-3,01	9,01	16,90	9,61
303	REINHOLD	-8,70	-3,27	-8,70	-3,27	0,13	0,57	0,21
304	TATRY	-8,76	-3,22	-8,76	-3,22	107,50	133,10	114,05
305	KOMPUTRON	-8,80	-3,26	-8,80	-3,26	5,36	7,13	5,70
306	HAWE	-9,09	-3,62	-9,09	-3,62	0,16	0,52	0,30
307	DELKO	-9,42	-3,92	-9,42	-3,92	9,15	12,39	10,20
308	TERMOREX	-9,55	-4,06	-9,55	-4,06	1,83	2,55	1,99
309	RAWLPLUG	-9,96	-4,49	-9,96	-4,49	9,09	13,85	9,55
310	MERCATOR	-10,23	-4,79	-10,23	-4,79	14,10	22,00	16,93
311	INTERAOLT	-10,33	-4,89	-10,33	-4,89	10,81	15,78	11,99
312	KOMPAP	-10,34	-4,90	-10,34	-4,90	6,03	9,50	7,80
313	KBDOM	-10,38	-4,94	-10,38	-4,94	2,08	4,95	2,59
314	SOLAR	-10,48	-5,07	-10,48	-5,07	0,98	1,35	1,11
315	BIK	-10,62	-5,19	-10,62	-5,19	15,05	18,48	16,08
316	AVIAAML	-10,67	-5,24	-10,67	-5,24	4,36	6,60	5,36
317	POLMED	-10,68	-5,26	-10,68	-5,26	2,19	2,90	2,37

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			
318	SELENAFM	-10,69	-5,27	-10,69	-5,27	14,50	22,70	17,57
319	FASTFIN	-11,05	-5,66	-11,05	-5,66	1,44	1,98	1,53
320	PGO	-11,29	-5,91	-11,29	-5,91	4,21	6,59	5,00
321	KREC	-11,45	-6,08	-11,45	-6,08	5,46	7,29	5,80
322	GORENJE	-11,66	-6,30	-11,66	-6,30	22,05	31,12	22,20
323	ABPL	-11,85	-6,50	-11,85	-6,50	25,15	39,99	30,72
324	PCGUARD	-12,08	-6,62	-12,08	-6,62	0,90	5,13	1,17
325	OBOCTAVA	-12,39	-7,05	-12,39	-7,05	0,96	1,13	0,99
326	OPONEO.PL	-13,47	-8,22	-13,47	-8,22	35,51	54,00	40,50
327	ALCHEMIA	-13,60	-8,36	-13,60	-8,36	4,25	5,25	4,32
328	KREDYTIN	-13,62	-8,37	-13,62	-8,37	18,22	25,79	20,30
329	ASSECOPOL	-13,78	-8,54	-13,78	-8,54	41,85	58,02	43,98
330	ATREM	-15,17	-10,02	-15,17	-10,02	2,20	3,40	2,46
331	APSENERGY	-15,22	-10,08	-15,22	-10,08	2,85	4,50	2,97
332	PHN	-15,86	-10,76	-15,86	-10,76	13,75	17,98	13,90
333	LUBAWA	-15,89	-10,79	-15,89	-10,79	0,86	1,51	0,90
334	ARTERIA	-15,92	-10,82	-15,92	-10,82	6,31	11,99	7,62
335	MDIENERGIA	-16,17	-11,07	-16,17	-11,07	3,35	5,74	4,29
336	PLATYNINW	-16,67	-11,59	-16,67	-11,59	0,38	1,44	0,50
337	SADOVAYA	-16,67	-11,67	-16,67	-11,67	0,28	0,61	0,30
338	MONNARI	-16,67	-11,61	-16,67	-11,61	7,11	11,36	8,30
339	OTLOG	-17,53	-12,53	-17,53	-12,53	19,51	27,00	21,45
340	LIVECHAT	-17,65	-12,66	-17,65	-12,66	30,73	59,00	39,90
341	INTERFERI	-17,78	-12,79	-17,78	-12,79	3,37	4,60	3,70
342	WISTIL	-19,23	-14,33	-19,23	-14,33	50,12	85,00	52,50
343	REMAK	-19,23	-14,33	-19,23	-14,33	9,50	19,34	11,30
344	LENTEX	-19,47	-14,58	-19,47	-14,58	7,35	11,30	7,93
345	HARPER	-19,57	-14,71	-19,57	-14,71	0,71	1,34	0,74
346	TOWERINVT	-20,00	-15,15	-20,00	-15,15	45,30	87,00	48,00
347	INDYGO	-20,59	-15,78	-20,59	-15,78	0,27	1,19	0,36
348	MAKARONPL	-20,59	-15,78	-20,59	-15,78	4,82	6,86	4,92
349	ELBUDOWA	-21,00	-16,21	-21,00	-16,21	76,00	140,30	77,50
350	NTTSYSTEM	-21,13	-16,34	-21,13	-16,34	1,94	3,11	2,24
351	SANOK	-21,17	-16,39	-21,17	-16,39	41,00	69,99	45,72
352	WIKANA	-21,21	-16,45	-21,21	-16,45	0,98	1,99	1,04
353	RAFAKO	-21,52	-16,76	-21,52	-16,76	4,05	12,42	4,45
354	BOS	-22,49	-17,79	-22,49	-17,79	7,90	15,89	8,27
355	MILKILAND	-23,00	-18,34	-23,00	-18,34	1,41	2,84	1,54
356	FEERUM	-23,18	-18,51	-23,18	-18,51	12,42	18,19	13,79
357	BBIDEV	-23,81	-19,22	-23,81	-19,22	0,57	0,94	0,64
358	MEDIACAP	-24,00	-19,39	-24,00	-19,39	1,75	3,00	2,09
359	ACTION	-24,20	-19,60	-24,20	-19,60	2,92	5,60	3,07
360	ELEKTROTI	-24,33	-19,74	-24,33	-19,74	7,10	16,00	8,75
361	ERBUD	-24,47	-19,89	-24,47	-19,89	20,18	36,00	20,25
362	KERNEL	-24,52	-19,94	-24,52	-19,94	45,00	81,89	47,52
363	ASMGROUP	-24,63	-20,06	-24,63	-20,06	3,83	6,34	4,02
364	SUNEX	-24,70	-20,13	-24,70	-20,13	2,21	3,77	2,50
365	SKOTAN	-25,00	-20,46	-25,00	-20,46	0,36	0,73	0,42
366	SLEEPZAG	-25,34	-20,81	-25,34	-20,81	5,10	9,75	6,81
367	PEMANAGER	-25,49	-20,97	-25,49	-20,97	36,10	62,00	43,00
368	DREWEX	-25,81	-21,30	-25,81	-21,30	0,82	2,21	0,92
369	NOVITA	-25,97	-21,48	-25,97	-21,48	47,50	69,90	48,49
370	KRAKCHEM	-26,83	-22,38	-26,83	-22,38	2,02	3,27	2,10

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return								
Lp. No	Nazwa Security name	Stopa zwrotu na koniec okresu End of period return (%)		Stopa zwrotu od początku roku YTD (%)		Kurs minimalny (zł) Low price (PLN)	Kurs maksymalny (zł) High price (PLN)	Kurs ostatni (zł) Last price (PLN)
		PLN	EUR	PLN	EUR			
371	CORMAY	-26,92	-22,50	-26,92	-22,50	1,32	3,57	1,52
372	ARCTIC	-27,39	-22,98	-27,39	-22,98	3,31	5,78	4,03
373	RAFAMET	-27,52	-23,13	-27,52	-23,13	11,70	18,40	12,28
374	PEIXIN	-28,27	-23,91	-28,27	-23,91	1,62	4,47	1,70
375	ZAMET	-28,57	-24,23	-28,57	-24,23	0,90	1,83	1,00
376	PAMAPOL	-28,57	-24,23	-28,57	-24,23	0,91	1,66	1,00
377	IBSM	-28,63	-24,30	-28,63	-24,30	16,50	30,00	21,41
378	IPOPEMA	-28,98	-24,66	-28,98	-24,66	1,24	2,51	1,34
379	STAPORKOW	-29,06	-24,75	-29,06	-24,75	2,43	5,91	2,49
380	TORPOL	-29,68	-25,42	-29,68	-25,42	7,07	14,20	7,90
381	INTROL	-29,91	-25,66	-29,91	-25,66	5,50	9,09	6,00
382	FMG	-30,00	-25,81	-30,00	-25,81	0,21	0,32	0,21
383	I2DEV	-30,08	-25,83	-30,08	-25,83	11,12	21,26	12,33
384	NEUCA	-30,15	-25,92	-30,15	-25,92	219,95	402,20	268,50
385	AMICA	-30,37	-26,15	-30,37	-26,15	116,55	203,50	125,85
386	STARHEDGE	-30,65	-26,41	-30,65	-26,41	0,36	0,64	0,43
387	POLWAX	-31,15	-26,97	-31,15	-26,97	9,75	18,39	11,05
388	EUROCASH	-31,16	-26,98	-31,16	-26,98	25,02	41,92	26,47
389	ZUE	-31,46	-27,30	-31,46	-27,30	5,92	12,68	6,10
390	AWBUD	-31,82	-27,68	-31,82	-27,68	3,64	7,85	3,90
391	AVIASG	-32,24	-28,12	-32,24	-28,12	14,87	27,18	16,25
392	NANOGROUP	-32,63	-28,55	-32,63	-28,55	2,75	5,30	3,20
393	SWISSMED	-33,06	-29,00	-33,06	-29,00	0,79	1,47	0,83
394	XTB	-33,17	-29,11	-33,17	-29,11	3,16	9,95	4,47
395	ZREMB	-33,33	-29,28	-33,33	-29,28	0,17	0,68	0,42
396	IDMSA	-33,75	-29,70	-33,75	-29,70	0,42	0,85	0,53
397	TESGAS	-33,88	-29,86	-33,88	-29,86	1,88	3,52	2,03
398	FORTE	-34,04	-30,04	-34,04	-30,04	46,11	86,00	50,00
399	KANIA	-34,09	-30,10	-34,09	-30,10	1,27	2,55	1,45
400	SONEL	-34,46	-30,49	-34,46	-30,49	6,78	11,50	6,99
401	MEDICALG	-34,79	-30,83	-34,79	-30,83	170,10	343,75	199,50
402	ORION	-34,79	-30,83	-34,79	-30,83	56,70	99,95	60,00
403	MEXPOLSKA	-34,82	-30,87	-34,82	-30,87	3,73	8,50	4,15
404	MBWS	-35,35	-31,43	-35,35	-31,43	48,50	79,48	51,01
405	ELEMENTAL	-35,38	-31,46	-35,38	-31,46	1,84	4,03	2,32
406	CZTOREBKA	-35,90	-31,99	-35,90	-31,99	0,45	1,06	0,50
407	EVEREST	-36,10	-32,26	-36,10	-32,26	0,60	1,44	0,69
408	REGNON	-37,50	-33,61	-37,50	-33,61	0,15	0,43	0,20
409	ATLANTAPL	-37,63	-33,84	-37,63	-33,84	3,61	7,49	4,19
410	MWTRADE	-37,74	-33,96	-37,74	-33,96	5,32	11,60	6,05
411	FAM	-37,99	-34,23	-37,99	-34,23	2,45	4,79	2,71
412	ELZAB	-38,56	-34,82	-38,56	-34,82	7,77	17,80	9,10
413	EUCO	-39,29	-35,61	-39,29	-35,61	17,03	44,99	20,69
414	VIVID	-40,16	-36,53	-40,16	-36,53	2,14	5,14	2,28
415	MORIZON	-40,96	-37,38	-40,96	-37,38	1,17	2,75	1,47
416	SYGNITY	-42,21	-38,71	-42,21	-38,71	2,42	8,20	2,82
417	IZOBLOK	-43,94	-40,54	-43,94	-40,54	96,00	200,00	100,10
418	MOSTALZAB	-44,35	-40,98	-44,35	-40,98	0,61	1,56	0,64
419	SFINKS	-45,90	-42,62	-45,90	-42,62	1,18	3,18	1,45
420	SERINUS	-46,03	-42,74	-46,03	-42,74	0,95	1,95	1,02
421	KRVITAMIN	-46,68	-43,44	-46,68	-43,44	3,19	8,18	4,00
422	RADPOL	-47,00	-43,78	-47,00	-43,78	1,44	3,57	1,54
423	TRAKCJA	-47,17	-43,97	-47,17	-43,97	6,51	18,76	7,24

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	ADIUVO	-48,04	-44,89	-48,04	-44,89	12,71	29,00	14,47
425	EKOEXPORT	-48,27	-45,14	-48,27	-45,14	6,67	16,91	8,09
426	IQP	-50,00	-47,02	-50,00	-47,02	0,15	0,60	0,23
427	PROCHNIK	-50,47	-47,46	-50,47	-47,46	0,43	1,24	0,53
428	O6MAGNA	-51,32	-48,37	-51,32	-48,37	0,23	0,83	0,37
429	COALENERG	-52,54	-49,64	-52,54	-49,64	0,50	1,91	0,56
430	GINOROSI	-52,99	-50,14	-52,99	-50,14	0,88	2,50	1,10
431	STELMET	-53,09	-50,25	-53,09	-50,25	14,03	32,50	14,40
432	OPTTEAM	-53,16	-50,31	-53,16	-50,31	3,24	9,30	4,30
433	TIM	-53,24	-50,40	-53,24	-50,40	6,38	13,98	6,50
434	CFI	-53,25	-50,43	-53,25	-50,43	0,32	1,16	0,36
435	SCOPAK	-54,25	-51,47	-54,25	-51,47	0,70	1,53	0,70
436	BUMECH	-54,41	-51,66	-54,41	-51,66	0,27	1,50	0,31
437	MASTERPHA	-54,87	-52,13	-54,87	-52,13	2,82	7,49	3,05
438	RESBUD	-55,79	-53,05	-55,79	-53,05	0,38	1,27	0,42
439	REDAN	-55,87	-53,20	-55,87	-53,20	0,95	2,68	1,09
440	ZPUE	-56,05	-53,39	-56,05	-53,39	146,10	400,00	167,00
441	MOSTALWAR	-56,64	-54,00	-56,64	-54,00	4,58	16,17	4,64
442	REDWOOD	-57,14	-54,53	-57,14	-54,53	0,44	1,75	0,45
443	BIOTON	-57,28	-54,69	-57,28	-54,69	3,13	8,50	3,49
444	TXM	-57,67	-55,10	-57,67	-55,10	1,59	5,91	2,40
445	WORKSERV	-58,73	-56,22	-58,73	-56,22	3,78	11,60	4,21
446	AIRWAY	-59,43	-56,98	-59,43	-56,98	0,70	2,39	0,71
447	CIGAMES	-60,37	-57,97	-60,37	-57,97	0,86	3,12	1,03
448	DROP	-60,91	-58,53	-60,91	-58,53	0,41	2,84	0,43
449	PLAZACNTR	-60,98	-58,61	-60,98	-58,61	3,71	12,39	4,39
450	ZASTAL	-61,11	-58,72	-61,11	-58,72	0,13	0,36	0,14
451	QUMAK	-61,21	-58,86	-61,21	-58,86	1,02	7,15	1,92
452	BRASTER	-61,61	-59,28	-61,61	-59,28	5,56	23,40	6,91
453	MAXCOM	-61,69	-59,37	-61,69	-59,37	20,00	61,95	21,07
454	HOLLYWOOD	-63,01	-60,77	-63,01	-60,77	0,68	3,29	1,18
455	GROCLIN	-63,64	-61,44	-63,64	-61,44	5,04	16,39	5,52
456	ARTIFEX	-63,91	-61,72	-63,91	-61,72	7,42	23,84	8,12
457	IFSA	-64,04	-61,84	-64,04	-61,84	0,38	2,88	0,41
458	GLCOSMED	-64,75	-62,61	-64,75	-62,61	2,03	6,45	2,08
459	WINVEST	-65,00	-62,89	-65,00	-62,89	0,61	3,14	0,63
460	PBSFINANSE	-65,41	-63,30	-65,41	-63,30	0,55	1,86	0,55
461	FON	-68,85	-66,93	-68,85	-66,93	0,18	1,95	0,19
462	GRAVITON	-70,41	-68,60	-70,41	-68,60	0,48	3,82	0,58
463	INDATA	-70,74	-68,97	-70,74	-68,97	1,26	9,20	2,16
464	UNIMOT	-71,56	-69,83	-71,56	-69,83	22,18	92,00	23,80
465	CALATRAVA	-71,95	-70,28	-71,95	-70,28	0,22	1,22	0,23
466	WILBO	-72,41	-70,77	-72,41	-70,77	0,13	0,87	0,24
467	ELKOP	-76,63	-75,21	-76,63	-75,21	0,40	5,00	0,43
468	ENERGOINS	-77,40	-76,03	-77,40	-76,03	1,01	5,35	1,13
469	JWWINVEST	-79,08	-77,81	-79,08	-77,81	1,63	7,70	1,63
470	ALMA	-79,19	-77,93	-79,19	-77,93	0,20	3,53	0,41
471	SETANTA	-80,11	-78,91	-80,11	-78,91	4,60	26,30	5,21
472	PETROLINV	-80,54	-79,36	-80,54	-79,36	1,19	10,57	1,94
473	LARK	-82,28	-81,19	-82,28	-81,19	0,10	1,12	0,14
474	KERDOS	-83,33	-82,35	-83,33	-82,35	0,01	0,12	0,01
475	MNI	-83,33	-82,29	-83,33	-82,29	0,03	0,26	0,04
476	HUBSTYLE	-85,17	-84,27	-85,17	-84,27	0,40	3,16	0,43

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	IALBGR	-87,11	-86,33	-87,11	-86,33	0,70	14,20	1,32
478	FOTA	-88,64	-87,93	-88,64	-87,93	0,07	1,79	0,10
479	HYPERION	-89,23	-88,58	-89,23	-88,58	0,25	3,56	0,28
480	ITMTRADE	-89,63	-89,01	-89,63	-89,01	2,55	36,39	3,26
481	VISTAL	-89,99	-89,38	-89,99	-89,38	0,62	9,30	0,84
482	CUBEITG	-92,73	-92,29	-92,73	-92,29	0,27	6,88	0,40
483	PBG	-93,60	-93,20	-93,60	-93,20	0,15	9,50	0,16

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.	(%) (%)				
1	PKOBP	1 250,00	55 387,50	13 279,51	8,25	35 352,00	19.3	1.57	---
2	PKNORLEN	427,71	45 337,16	10 869,87	6,76	30 827,00	6.6	1.47	2.8
3	BZWBK	99,33	39 360,89	9 437,03	5,87	21 294,12	18.5	1.85	1.4
4	PZU	863,52	36 406,13	8 728,60	5,43	13 905,00	13.1	2.62	3.3
5	PGNIG	5 778,31	36 345,60	8 714,09	5,42	33 194,00	11.4	1.09	3.2
6	PEKAO	262,47	33 989,87	8 149,29	5,07	22 252,92	17.7	1.53	6.7
7	INGBSK	130,10	26 748,56	6 413,14	3,99	11 486,20	20.7	2.33	---
8	PGE	1 869,76	22 530,62	5 401,86	3,36	45 590,00	5.2	0.49	---
9	KGHM	200,00	22 240,00	5 332,18	3,31	17 706,00	x	1.26	0.9
10	MBANK	42,31	19 675,14	4 717,24	2,93	13 965,26	18.3	1.41	---
11	LPP	1,85	16 505,09	3 957,20	2,46	2 184,11	55.3	7.56	0.4
12	CYFRPLSAT	639,55	15 899,11	3 811,91	2,37	11 907,40	13.7	1.34	1.3
13	CCC	41,16	11 731,74	2 812,76	1,75	963,00	35.3	12.18	0.9
14	JSW	117,41	11 303,21	2 710,02	1,68	5 637,90	5.4	2.00	---
15	MILLENNIUM	1 213,12	10 845,26	2 600,22	1,62	7 594,05	17.1	1.43	---
16	HANDLOWY	130,66	10 698,41	2 565,01	1,59	6 706,32	21.3	1.60	5.5
17	LOTOS	184,87	10 667,19	2 557,53	1,59	10 065,99	7.2	1.06	1.7
18	ALIOR	129,26	10 276,46	2 463,85	1,53	6 606,50	13.9	1.56	---
19	CDPROJEKT	96,12	9 323,64	2 235,40	1,39	834,47	39.9	11.17	1.1
20	AMREST	21,21	8 697,70	2 085,33	1,30	1 318,95	45.5	6.59	---
21	DINOPL	98,04	7 725,55	1 852,25	1,15	831,66	43.2	9.29	---
22	ORANGEPL	1 312,36	7 598,55	1 821,80	1,13	10 131,00	x	0.75	---
23	GRUPAAZOTY	99,20	6 904,01	1 655,28	1,03	6 811,08	16.2	1.01	1.1
24	SYNTHOS	1 323,25	6 457,46	1 548,22	0,96	1 555,00	15.9	4.15	21.1
25	BGZBNPP	84,24	5 718,94	1 371,15	0,85	6 472,56	24.6	0.88	---
26	BUDIMEX	25,53	5 412,38	1 297,65	0,81	756,35	10.9	7.16	7.1
27	TAURONPE	1 752,55	5 345,28	1 281,57	0,80	17 844,83	4.2	0.30	---
28	ENERGA	414,07	5 271,07	1 263,77	0,79	9 194,00	8.3	0.57	1.5
29	ENEA	441,44	5 076,59	1 217,14	0,76	12 808,44	5.7	0.40	2.2
30	KRUK	18,81	4 918,27	1 179,19	0,73	1 489,85	13.9	3.30	0.8
31	ZYWIEC	10,27	4 848,07	1 162,36	0,72	236,08	16.6	20.54	6.1
32	GTC	470,30	4 608,97	1 105,03	0,69	3 841,74	6.5	1.20	2.7
33	INTERCARS	14,17	4 392,11	1 053,04	0,65	1 578,40	20.2	2.78	0.2
34	ORBIS	46,08	4 262,12	1 021,87	0,64	2 054,67	17.5	2.07	1.7
35	KETY	9,52	3 899,14	934,84	0,58	1 320,90	15.9	2.95	7.3
36	EUROCASH	139,16	3 683,65	883,18	0,55	942,91	148.3	3.91	2.8
37	ASSECOPOŁ	83,00	3 650,35	875,19	0,54	5 617,00	7.6	0.65	6.8
38	FAMUR	559,44	3 468,53	831,60	0,52	1 445,79	39.3	2.40	---
39	BENEFIT	2,67	3 129,57	750,33	0,47	204,63	31.4	15.29	---
40	CIECH	52,70	3 030,24	726,52	0,45	2 036,65	7.0	1.49	---
41	PULAWY	19,12	2 991,50	717,23	0,45	3 129,75	13.4	0.96	5.5
42	STALPROD	5,58	2 815,24	674,97	0,42	2 051,48	10.1	1.37	0.6
43	PKPCARGO	44,79	2 467,76	591,66	0,37	3 308,65	20.7	0.75	---
44	BOGDANKA	34,01	2 278,91	546,38	0,34	2 364,48	11.1	0.96	1.5
45	BORYSZEW	240,00	2 212,80	530,53	0,33	1 151,18	11.4	1.92	---
46	PFLEIDER	64,70	2 183,66	523,55	0,33	1 149,43	30.2	1.90	3.3
47	DOMDEV	24,87	2 126,25	509,78	0,32	881,25	13.4	2.41	5.9
48	PCCROKITA	19,85	2 044,89	490,28	0,30	665,32	9.8	3.07	7.3
49	GPW	41,97	1 972,26	472,86	0,29	771,05	13.2	2.56	4.6
50	ECHO	412,69	1 877,74	450,20	0,28	1 596,28	7.0	1.18	29.7
51	NETIA	348,56	1 875,28	449,61	0,28	1 785,14	42.7	1.05	6.8
52	GETBACK	100,00	1 839,00	440,91	0,27	566,46	7.2	3.25	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
53	IDEABANK	78,40	1 814,22	434,97	0,27	2 730,58	6.1	0.66	---
54	ATAL	38,71	1 653,11	396,34	0,25	756,19	12.2	2.19	3.9
55	CLNPHARMA	45,00	1 611,00	386,25	0,24	424,55	72.9	3.79	0.5
56	KRUSZWICA	22,99	1 604,49	384,69	0,24	655,42	16.2	2.45	3.4
57	POLICE	75,00	1 563,00	374,74	0,23	1 158,52	13.5	1.35	2.0
58	WAWEL	1,50	1 545,87	370,63	0,23	600,06	13.9	2.58	1.9
59	COMARCH	8,13	1 545,34	370,51	0,23	834,36	26.1	1.85	0.8
60	GETINOBLE	901,70	1 460,75	350,22	0,22	5 009,73	x	0.29	---
61	DEBICA	13,80	1 449,29	347,48	0,22	1 105,82	14.8	1.31	2.2
62	WIRTUALNA	28,86	1 399,48	335,53	0,21	389,58	27.8	3.59	2.3
63	MABION	11,80	1 331,04	319,13	0,20	-34,87	x	x	---
64	KOGENERA	14,90	1 266,50	303,65	0,19	1 437,83	7.0	0.88	7.7
65	NEUCA	4,68	1 255,97	301,13	0,19	619,93	13.8	2.03	2.1
66	LCCORP	447,56	1 230,79	295,09	0,18	1 467,73	9.5	0.84	2.5
67	EMPERIA	12,34	1 229,27	294,73	0,18	647,12	29.7	1.90	---
68	SANOK	26,88	1 229,04	294,67	0,18	466,51	13.6	2.63	7.9
69	FORTE	23,93	1 196,54	286,88	0,18	622,28	14.1	1.92	0.4
70	MENNICA	51,14	1 124,53	269,61	0,17	444,65	9.9	2.53	3.2
71	ROBYG	289,40	1 076,57	258,11	0,16	618,30	10.9	1.74	6.6
72	GETIN	759,07	1 047,52	251,15	0,16	2 249,06	5.4	0.47	---
73	STALEXP	247,26	1 028,61	246,62	0,15	658,83	6.1	1.56	4.3
74	LIVECHAT	25,75	1 027,43	246,33	0,15	31,40	21.8	32.72	3.5
75	AMICA	7,78	978,52	234,61	0,15	731,23	6.9	1.34	4.4
76	POLIMEXMS	236,62	953,57	228,62	0,14	836,48	61.3	1.14	---
77	SNIEZKA	12,62	933,72	223,87	0,14	227,09	15.4	4.11	4.3
78	PAGED	15,50	905,20	217,03	0,13	534,60	23.2	1.69	---
79	ASSEC OBS	33,42	902,29	216,33	0,13	262,86	20.0	3.43	4.7
80	APATOR	33,11	893,89	214,32	0,13	466,28	12.7	1.92	2.8
81	ALCHEMIA	200,00	864,00	207,15	0,13	527,47	366.7	1.64	---
82	IMPEXMET	200,00	864,00	207,15	0,13	1 533,15	6.4	0.56	---
83	TOYA	78,33	845,97	202,83	0,13	168,37	21.4	5.02	---
84	ALUMETAL	15,48	835,12	200,23	0,12	480,79	13.8	1.74	5.4
85	MLPGROUP	18,11	798,79	191,52	0,12	715,60	9.9	1.12	---
86	SELVITA	13,77	798,73	191,50	0,12	65,51	63.8	12.19	---
87	VISTULA	179,19	784,87	188,18	0,12	518,39	20.3	1.51	---
88	WIELTON	60,38	778,84	186,73	0,12	288,14	14.5	2.70	1.9
89	ZEPAK	50,82	772,01	185,09	0,12	2 250,89	3.8	0.34	8.5
90	BEST	23,01	724,97	173,82	0,11	421,44	45.5	1.72	---
91	MEDICALG	3,61	719,50	172,50	0,11	169,24	14.7	4.25	1.0
92	AGORA	47,67	688,29	165,02	0,10	1 090,61	7733.6	0.63	---
93	NEWAG	45,00	681,75	163,45	0,10	375,37	39.6	1.82	4.6
94	ALTUSTFI	46,12	677,96	162,55	0,10	147,19	6.5	4.61	10.1
95	ASSEC OSEE	51,89	674,63	161,75	0,10	723,50	11.9	0.93	3.7
96	MANGATA	6,68	671,36	160,96	0,10	388,84	16.8	1.73	5.2
97	PHN	46,81	650,72	156,01	0,10	1 975,10	73.9	0.33	1.9
98	COLIAN	192,80	636,25	152,55	0,09	917,01	17.1	0.69	---
99	RAINBOW	14,55	633,01	151,77	0,09	117,94	15.2	5.37	2.3
100	CPGROUP	106,53	616,80	147,88	0,09	988,52	20.9	0.62	---
101	AUTOPARTN	129,45	608,42	145,87	0,09	249,77	16.0	2.44	---
102	OPONEO.PL	13,94	564,41	135,32	0,08	132,58	49.5	4.26	0.5
103	PEP	45,44	552,14	132,38	0,08	1 183,42	x	0.47	---
104	XTB	117,38	524,70	125,80	0,08	372,42	4.7	1.41	7.2
105	BOS	62,87	519,96	124,66	0,08	1 865,05	x	0.28	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgową (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
106	ENTER	17,54	504,38	120,93	0,08	255,02	9.4	1.98	1.9
107	ABPL	16,19	497,28	119,23	0,07	676,13	7.5	0.74	---
108	MCI	52,89	490,79	117,67	0,07	1 075,40	12.3	0.46	---
109	PGO	96,30	481,50	115,44	0,07	242,61	46.0	1.98	7.4
110	11BIT	2,29	452,87	108,58	0,07	42,25	89.6	10.72	---
111	PGSSOFT	28,23	434,77	104,24	0,06	23,82	20.8	18.25	2.6
112	PLAYWAY	6,60	428,93	102,84	0,06	60,22	35.9	7.12	---
113	STELMET	29,36	422,84	101,38	0,06	458,08	9.6	0.92	---
114	ARCHICOM	25,61	419,94	100,68	0,06	404,99	7.1	1.04	5.7
115	BAHOLDING	41,55	419,67	100,62	0,06	410,01	5.6	1.02	8.1
116	SELENAFM	22,83	401,19	96,19	0,06	430,73	52.8	0.93	1.7
117	ACAUTOGAZ	9,72	398,50	95,54	0,06	88,90	13.4	4.48	12.7
118	ELEMENTAL	170,47	395,48	94,82	0,06	456,54	11.8	0.87	---
119	ATM	36,34	393,60	94,37	0,06	239,76	173.2	1.64	---
120	LENTEX	48,86	387,45	92,89	0,06	334,91	10.1	1.16	6.3
121	RAFAKO	84,93	377,95	90,62	0,06	459,87	26.3	0.82	---
122	JWCONSTR	88,86	374,10	89,69	0,06	655,67	x	0.57	---
123	BSCDRUK	9,81	372,59	89,33	0,06	251,70	15.1	1.48	1.7
124	TRAKCJA	51,40	372,13	89,22	0,06	744,73	22.6	0.50	6.9
125	ATMGRUPA	84,30	370,92	88,93	0,06	232,67	13.2	1.59	5.0
126	ELBUDOWA	4,75	367,94	88,22	0,05	403,98	8.2	0.91	12.9
127	ULMA	5,26	367,74	88,17	0,05	283,95	23.5	1.30	7.7
128	COMP	5,92	363,97	87,26	0,05	423,68	329.4	0.86	---
129	AMBRA	25,21	360,20	86,36	0,05	254,39	13.7	1.42	4.2
130	FERRO	21,24	353,69	84,80	0,05	223,41	9.4	1.58	7.2
131	UNIBEP	35,07	347,90	83,41	0,05	247,51	10.6	1.41	2.0
132	PCM	11,91	340,00	81,52	0,05	448,07	8.9	0.76	8.3
133	WITTCHEN	18,12	336,18	80,60	0,05	103,09	19.9	3.26	4.5
134	PBKM	4,73	331,44	79,46	0,05	72,43	11.6	4.58	2.6
135	DEKPOL	8,36	330,32	79,20	0,05	158,98	10.1	2.08	1.3
136	LOKUM	18,00	315,72	75,70	0,05	233,89	10.9	1.35	4.4
137	POLNORD	32,69	315,49	75,64	0,05	704,06	x	0.45	---
138	QUERCUS	57,27	312,14	74,84	0,05	69,00	9.4	4.52	---
139	RAWLPLUG	32,56	310,95	74,55	0,05	401,69	10.8	0.77	3.5
140	PCCEXOL	172,48	300,12	71,96	0,04	242,22	15.2	1.24	7.5
141	BIOTON	85,86	299,67	71,85	0,04	789,03	x	0.38	---
142	IMPEL	12,87	295,64	70,88	0,04	314,59	35.5	0.94	---
143	MARVIPOL	41,65	287,40	68,91	0,04	0,99	809.6	289.72	---
144	IMMOBILE	75,36	287,13	68,84	0,04	183,54	14.1	1.56	1.6
145	KOPEX	74,33	283,21	67,90	0,04	243,71	x	1.16	---
146	ENELMED	23,57	282,57	67,75	0,04	111,58	161.0	2.53	---
147	ARCTIC	69,29	279,23	66,95	0,04	569,56	5.5	0.49	---
148	WORKSERV	65,09	274,05	65,71	0,04	191,43	x	1.43	---
149	KREDYTIN	12,94	262,61	62,96	0,04	269,50	18.6	0.97	---
150	ABCDATA	125,27	260,56	62,47	0,04	284,50	14.4	0.92	---
151	ERBUD	12,81	259,44	62,20	0,04	268,26	12.6	0.97	5.8
152	STALPROFI	17,50	259,35	62,18	0,04	257,88	17.0	1.01	0.7
153	OTLOG	12,00	257,37	61,71	0,04	162,91	12.8	1.58	---
154	CELTIC	39,35	254,62	61,05	0,04	485,76	125.4	0.52	---
155	MONNARI	30,56	253,67	60,82	0,04	188,23	8.8	1.35	---
156	PEKABEX	24,21	242,13	58,05	0,04	227,92	8.6	1.06	1.1
157	URSUS	59,18	234,94	56,33	0,04	141,73	11.2	1.66	---
158	ZPUE	1,40	233,80	56,06	0,03	283,80	x	0.82	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
159	VIGOSYS	0,73	231,09	55,41	0,03	40,67	18.9	5.68	2.6
160	PANOVA	10,00	230,00	55,14	0,03	340,61	7.4	0.68	3.3
161	ASMGROUP	57,02	229,22	54,96	0,03	90,55	52.2	2.53	1.5
162	KINOPOL	19,82	228,54	54,79	0,03	53,91	18.3	4.24	9.8
163	INDYKPOL	3,12	228,09	54,69	0,03	218,04	58.2	1.05	---
164	TERMOREX	113,50	225,87	54,15	0,03	18,05	103.4	12.51	---
165	MFO	6,61	224,65	53,86	0,03	110,62	10.9	2.03	1.6
166	PCCINTER	77,57	223,39	53,56	0,03	87,55	x	2.55	---
167	AILLERON	12,36	219,93	52,73	0,03	75,91	27.5	2.90	1.1
168	GOBARTO	27,80	219,90	52,72	0,03	435,32	5.4	0.51	---
169	ERGIS	38,41	218,56	52,40	0,03	217,23	9.5	1.01	3.5
170	WASKO	91,19	216,11	51,81	0,03	213,71	44.3	1.01	---
171	ABADONRE	28,07	215,00	51,55	0,03	92,60	11.5	2.32	---
172	VANTAGE	60,25	210,86	50,56	0,03	367,53	7.4	0.57	---
173	ORZBIALY	16,65	208,13	49,90	0,03	253,58	137.7	0.82	---
174	SOHODEV	91,30	205,43	49,25	0,03	289,18	195.1	0.71	---
175	INPRO	40,04	200,20	48,00	0,03	235,28	7.0	0.85	5.0
176	R22	10,68	198,33	47,55	0,03	32,26	46.6	6.15	---
177	MDIENERGIA	46,11	197,81	47,43	0,03	47,66	48.6	4.15	2.1
178	UNIMOT	8,20	195,11	46,78	0,03	192,07	6.0	1.02	5.0
179	BYTOM	72,06	190,25	45,61	0,03	59,72	20.0	3.19	---
180	SKARBIEC	6,82	188,96	45,30	0,03	105,70	6.8	1.79	9.5
181	GRODNO	15,38	185,66	44,51	0,03	56,26	22.3	3.30	1.0
182	KONSSTALI	5,90	184,29	44,18	0,03	344,14	5.0	0.54	---
183	VOXEL	10,50	182,33	43,71	0,03	120,62	12.4	1.51	3.2
184	KANIA	125,18	181,52	43,52	0,03	300,89	3.9	0.60	---
185	TORPOL	22,97	181,46	43,51	0,03	195,17	x	0.93	5.6
186	SECOGROUP	10,30	180,22	43,21	0,03	172,14	x	1.05	2.7
187	GLCOSMED	86,33	179,56	43,05	0,03	259,71	x	0.69	---
188	MERCOR	15,66	179,29	42,99	0,03	123,75	45.1	1.45	---
189	MERCATOR	10,59	179,27	42,98	0,03	118,64	33.8	1.51	0.8
190	COGNOR	118,62	176,74	42,37	0,03	163,25	6.7	1.08	---
191	ROPCZYCE	7,01	174,61	41,86	0,03	301,63	6.7	0.58	4.0
192	IZOSTAL	32,74	170,92	40,98	0,03	174,53	19.1	0.98	1.3
193	APLISENS	13,13	168,06	40,29	0,03	147,11	13.1	1.14	2.3
194	VENTUREIN	29,84	163,82	39,28	0,02	16,47	x	9.95	---
195	AATHOLD	8,00	160,00	38,36	0,02	39,98	8.7	4.00	2.0
196	INTROL	26,64	159,83	38,32	0,02	129,29	30.5	1.24	11.7
197	CIGAMES	151,07	155,60	37,31	0,02	89,14	x	1.75	---
198	KGL	7,16	150,27	36,03	0,02	104,14	10.8	1.44	0.9
199	CDRL	6,05	149,55	35,86	0,02	73,46	10.8	2.04	4.9
200	ATENDE	36,34	148,64	35,64	0,02	57,52	38.9	2.58	4.9
201	PEMANAGER	3,42	147,22	35,30	0,02	44,44	10.7	3.31	6.8
202	ADIUVO	10,16	147,08	35,26	0,02	59,97	x	2.45	---
203	ELZAB	16,14	146,85	35,21	0,02	79,69	21.2	1.84	---
204	TIM	22,20	144,29	34,59	0,02	166,21	x	0.87	---
205	SYNEKTIK	8,53	144,06	34,54	0,02	58,61	93.8	2.46	---
206	ZUE	23,03	140,48	33,68	0,02	197,54	x	0.71	---
207	JHMDEV	69,20	140,48	33,68	0,02	328,62	6.6	0.43	---
208	HERKULES	43,41	138,92	33,31	0,02	221,65	18.8	0.63	5.0
209	TARCZYNSKI	11,35	138,43	33,19	0,02	153,34	9.5	0.90	5.3
210	VOTUM	12,00	136,80	32,80	0,02	26,81	19.8	5.10	5.9
211	PEPEES	95,00	136,80	32,80	0,02	139,31	7.8	0.98	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
212	WDX	9,23	134,46	32,24	0,02	51,69	16.3	2.60	3.0
213	FEERUM	9,54	131,53	31,54	0,02	104,95	43.0	1.25	---
214	OEX	6,89	130,54	31,30	0,02	101,85	8.5	1.28	---
215	EMCINSMED	13,29	129,40	31,02	0,02	115,91	x	1.12	---
216	PBG	804,05	128,65	30,84	0,02	-76,25	x	x	---
217	IZOBLOK	1,27	126,83	30,41	0,02	100,15	30.2	1.27	---
218	NOVITA	2,50	121,23	29,07	0,02	102,02	9.3	1.19	---
219	LARQ	7,77	120,40	28,87	0,02	124,35	3.6	0.97	---
220	I2DEV	9,70	119,60	28,67	0,02	206,23	x	0.58	15.4
221	CORMAY	77,21	117,35	28,14	0,02	97,96	x	1.20	---
222	EUCO	5,60	115,86	27,78	0,02	42,64	7.2	2.72	6.4
223	LENA	24,88	115,42	27,67	0,02	90,12	9.4	1.28	6.5
224	TRANSPOL	22,85	115,38	27,66	0,02	108,67	8.9	1.06	---
225	DECORA	11,30	115,29	27,64	0,02	125,03	8.7	0.92	8.3
226	IMS	33,50	113,90	27,31	0,02	17,84	16.5	6.38	3.5
227	POLWAX	10,30	113,82	27,29	0,02	101,78	5.9	1.12	---
228	ESSYSTEM	42,86	111,45	26,72	0,02	145,96	16.9	0.76	---
229	VINDEXUS	11,59	109,43	26,24	0,02	156,60	6.0	0.70	2.1
230	ZAMET	105,92	105,92	25,39	0,02	118,69	x	0.89	---
231	KREC	17,37	100,72	24,15	0,02	78,74	12.2	1.28	---
232	OPENFIN	74,36	100,38	24,07	0,01	383,33	5.2	0.26	---
233	EKOEXPORT	12,18	98,51	23,62	0,01	67,97	x	1.45	---
234	LUBAWA	109,27	98,34	23,58	0,01	213,54	9.7	0.46	---
235	FERRUM	24,54	97,93	23,48	0,01	18,28	x	5.36	---
236	SONEL	14,00	97,86	23,46	0,01	72,61	10.4	1.35	3.6
237	INSTALKRK	7,29	96,97	23,25	0,01	219,12	9.0	0.44	1.9
238	MEDIATEL	130,85	96,83	23,22	0,01	88,42	x	1.10	---
239	POZBUD	26,77	96,39	23,11	0,01	171,97	15.6	0.56	---
240	PROJPRZEM	5,98	95,66	22,94	0,01	94,85	x	1.01	---
241	MOSTALZAB	149,13	95,44	22,88	0,01	233,93	x	0.41	---
242	MIRBUD	82,49	94,87	22,75	0,01	294,56	5.7	0.32	---
243	PLASTBOX	41,94	93,53	22,42	0,01	74,10	16.7	1.26	6.7
244	HYDROTOR	2,40	93,41	22,40	0,01	87,30	13.5	1.07	5.1
245	MOSTALWAR	20,00	92,80	22,25	0,01	227,56	x	0.41	---
246	LIBET	50,00	92,00	22,06	0,01	203,01	x	0.45	---
247	GEKOPLAST	6,05	91,89	22,03	0,01	28,45	17.4	3.23	3.6
248	KREZUS	54,70	90,81	21,77	0,01	25,78	89.7	3.52	---
249	EUROTEL	3,75	88,35	21,18	0,01	49,94	7.6	1.77	8.1
250	ELEKTROTI	9,98	87,35	20,94	0,01	77,32	116.6	1.13	4.0
251	FAM	31,88	86,40	20,71	0,01	55,32	3.8	1.56	---
252	NETMEDIA	9,25	86,06	20,63	0,01	64,90	x	1.33	---
253	NOWAGALA	46,89	85,82	20,58	0,01	178,41	x	0.48	5.5
254	ARTIFEX	10,50	85,26	20,44	0,01	42,12	24.8	2.02	---
255	BEDZIN	3,15	84,71	20,31	0,01	165,34	5.9	0.51	---
256	BIOMEDLUB	57,46	83,89	20,11	0,01	37,48	x	2.24	---
257	APSENERGY	28,19	83,71	20,07	0,01	37,56	112.1	2.23	0.7
258	TXM	33,44	80,26	19,24	0,01	44,79	x	1.79	---
259	PROCHEM	3,90	79,57	19,08	0,01	95,48	19.0	0.83	---
260	CNT	9,09	79,08	18,96	0,01	59,75	9.5	1.32	2.3
261	QUMAK	40,38	77,52	18,59	0,01	-12,13	x	x	---
262	BOWIM	19,51	75,91	18,20	0,01	99,53	4.5	0.76	2.4
263	CAPITAL	21,50	74,61	17,89	0,01	104,59	5.8	0.71	---
264	MOBRUK	3,61	74,03	17,75	0,01	88,80	12.0	0.83	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
265	PROTEKTOR	19,02	73,23	17,56	0,01	56,00	21.8	1.31	6.0
266	RELPOL	9,61	73,03	17,51	0,01	74,86	14.0	0.98	5.3
267	ODLEWNIE	20,66	72,94	17,49	0,01	59,06	6.3	1.24	5.7
268	RANKPROGR	37,18	71,02	17,03	0,01	338,70	x	0.21	---
269	BERLING	17,55	68,80	16,50	0,01	87,46	9.4	0.79	7.7
270	POLMED	28,61	67,80	16,26	0,01	41,43	16.1	1.64	5.0
271	BBIDEV	104,62	66,95	16,05	0,01	211,83	x	0.32	---
272	BIK	4,13	66,41	15,92	0,01	89,26	19.7	0.74	---
273	MASTERPHA	21,50	65,58	15,72	0,01	73,89	10.0	0.89	7.2
274	ORION	1,08	64,94	15,57	0,01	35,49	7.5	1.83	2.6
275	VIVID	28,27	64,45	15,45	0,01	23,98	469.0	2.69	---
276	WOJAS	12,68	64,40	15,44	0,01	60,44	32.4	1.07	1.0
277	GROCLIN	11,58	63,91	15,32	0,01	114,22	x	0.56	3.6
278	BRASTER	9,17	63,35	15,19	0,01	55,76	x	1.14	---
279	MORIZON	42,48	62,44	14,97	0,01	27,72	37.2	2.25	---
280	SEKO	6,65	61,11	14,65	0,01	62,20	7.7	0.98	3.4
281	DELKO	5,98	61,00	14,63	0,01	67,77	4.8	0.90	3.4
282	HOLLYWOOD	50,16	59,19	14,19	0,01	116,24	x	0.51	---
283	RADPOL	38,26	58,92	14,13	0,01	91,89	x	0.64	---
284	PRAGMAINK	3,68	58,07	13,92	0,01	50,81	158.1	1.14	---
285	HELIO	5,00	57,75	13,85	0,01	66,81	5.5	0.86	---
286	ESOTIQ	2,23	57,11	13,69	0,01	42,05	9.6	1.36	---
287	KCI	68,58	56,92	13,65	0,01	363,43	13.0	0.16	---
288	MAXCOM	2,70	56,89	13,64	0,01	57,90	5.4	0.98	1.8
289	KOMPUTRON	9,79	55,83	13,39	0,01	188,95	4.4	0.30	---
290	GINOROSI	50,33	55,37	13,28	0,01	80,52	11.5	0.69	---
291	TALEX	3,00	55,08	13,21	0,01	48,81	9.8	1.13	6.0
292	LABOPRINT	3,62	54,63	13,10	0,01	12,39	22.0	4.41	---
293	INTERFERI	14,56	53,89	12,92	0,01	123,94	13.7	0.43	---
294	RAFAMET	4,32	53,03	12,71	0,01	93,96	22.8	0.56	2.4
295	INTERSPPL	22,88	52,63	12,62	0,01	23,44	x	2.24	---
296	WISTIL	1,00	52,50	12,59	0,01	125,66	3.9	0.42	---
297	FASING	3,11	52,20	12,52	0,01	109,69	23.4	0.48	4.8
298	ACTION	16,96	52,06	12,48	0,01	136,96	x	0.38	---
299	TOWERINVT	1,06	50,92	12,21	0,01	32,97	5.6	1.54	---
300	SARE	2,29	50,87	12,20	0,01	23,25	18.6	2.19	---
301	ERG	0,88	50,80	12,18	0,01	35,54	16.1	1.43	2.0
302	MWTRADE	8,38	50,73	12,16	0,01	87,83	5.2	0.58	12.4
303	KRVITAMIN	12,25	49,01	11,75	0,01	54,19	54.6	0.90	4.3
304	MIRACULUM	23,02	48,58	11,65	0,01	16,48	x	2.95	---
305	HARPER	63,67	47,12	11,30	0,01	78,02	x	0.60	---
306	PRAGMAFA	2,57	47,06	11,28	0,01	41,53	13.7	1.13	---
307	LSISOFT	3,26	45,65	10,94	0,01	31,75	9.5	1.44	---
308	SUWARY	4,62	45,55	10,92	0,01	61,66	14.7	0.74	---
309	MAKARONPL	9,25	45,51	10,91	0,01	74,52	8.5	0.61	5.1
310	SFINKS	30,67	44,47	10,66	0,01	15,87	11.9	2.80	---
311	KPPD	1,62	44,21	10,60	0,01	72,73	16.7	0.61	---
312	YOLO	13,25	42,94	10,30	0,01	28,80	x	1.49	172.8
313	OBOCTAVA	42,79	42,36	10,16	0,01	65,05	18.7	0.65	---
314	ALTA	15,21	41,99	10,07	0,01	188,63	10.5	0.22	---
315	CFI	116,47	41,93	10,05	0,01	193,59	0.9	0.22	---
316	NANOGROUP	12,97	41,50	9,95	0,01	10,56	x	3.93	---
317	AIRWAY	58,42	41,48	9,95	0,01	23,13	x	1.79	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
318	OTMUCHOW	12,75	40,79	9,78	0,01	109,28	61.1	0.37	---
319	IPOPEMA	29,94	40,12	9,62	0,01	81,26	13.4	0.49	2.2
320	EFEKT	1,67	39,20	9,40	0,01	39,65	4.9	0.99	3.9
321	4FUNMEDIA	4,12	39,13	9,38	0,01	32,62	7.2	1.20	2.6
322	REDAN	35,71	38,92	9,33	0,01	87,43	x	0.45	---
323	MEDIACAP	18,42	38,50	9,23	0,01	20,55	25.4	1.87	---
324	MEGARON	2,70	38,34	9,19	0,01	14,14	x	2.71	19.2
325	FASTFIN	25,00	38,25	9,17	0,01	76,02	4.9	0.50	---
326	STARHEDGE	88,00	37,84	9,07	0,01	32,09	15.0	1.18	---
327	PMPG	10,38	37,58	9,01	0,01	37,00	5.5	1.02	---
328	CZTOREBKA	75,03	37,51	8,99	0,01	423,10	x	0.09	---
329	KOMPAP	4,68	36,51	8,75	0,01	53,82	16.4	0.68	---
330	PAMAPOL	34,75	34,75	8,33	0,01	104,51	x	0.33	---
331	REMAK	3,00	33,90	8,13	0,01	14,95	4.6	2.27	---
332	SYGNITY	11,89	33,52	8,04	0,00	122,51	x	0.27	---
333	CHEMOS	25,01	33,51	8,03	0,00	74,72	8.1	0.45	---
334	SOLAR	30,00	33,30	7,98	0,00	135,35	x	0.25	---
335	ARTERIA	4,27	32,53	7,80	0,00	90,56	11.1	0.36	3.0
336	HAWE	107,24	32,17	7,71	0,00	351,76	x	0.09	---
337	AWBUD	8,24	32,15	7,71	0,00	45,26	x	0.71	---
338	K2INTERNT	2,49	31,81	7,63	0,00	24,31	10.3	1.31	7.8
339	MEXPOLSKA	7,67	31,81	7,63	0,00	14,89	9.5	2.14	7.7
340	BALTONA	11,26	31,52	7,56	0,00	9,86	26.8	3.20	---
341	OPTTEAM	7,30	31,39	7,53	0,00	30,36	x	1.03	39.8
342	NTTSYSTEM	13,85	31,02	7,44	0,00	129,91	22.5	0.24	---
343	PATENTUS	29,50	30,09	7,21	0,00	85,54	x	0.35	---
344	SIMPLE	4,81	29,84	7,15	0,00	12,96	108.1	2.30	0.8
345	PETROLINV	15,12	29,34	7,03	0,00	-374,36	x	x	---
346	PROCHNIK	53,43	28,32	6,79	0,00	36,86	x	0.77	---
347	IFIRMA	6,40	25,79	6,18	0,00	7,55	12.6	3.42	3.2
348	KBDOM	9,93	25,71	6,16	0,00	85,24	x	0.30	---
349	ATLANTAPL	6,09	25,53	6,12	0,00	64,37	x	0.40	7.9
350	PEMUG	30,38	25,52	6,12	0,00	26,90	66.8	0.95	---
351	EDINVEST	12,71	25,28	6,06	0,00	51,91	x	0.49	1.5
352	BUMECH	78,74	24,41	5,85	0,00	75,90	x	0.32	---
353	NORTCOAST	3,20	23,68	5,68	0,00	31,14	12.4	0.76	---
354	TESGAS	11,35	23,04	5,52	0,00	67,09	x	0.34	---
355	BETACOM	2,02	23,01	5,52	0,00	19,33	38.9	1.19	0.4
356	ATREM	9,23	22,71	5,44	0,00	47,35	x	0.48	---
357	SKOTAN	54,00	22,68	5,44	0,00	-2,77	x	x	---
358	SETANTA	4,31	22,45	5,38	0,00	10,02	x	2.24	---
359	ENAP	19,97	22,37	5,36	0,00	18,20	17.6	1.23	---
360	TRITON	6,36	21,64	5,19	0,00	75,78	x	0.29	---
361	WIKANA	20,01	20,82	4,99	0,00	47,43	2.2	0.44	---
362	ENERGOINS	18,00	20,34	4,88	0,00	80,43	x	0.25	---
363	ITMTRADE	5,98	19,49	4,67	0,00	82,87	10.4	0.24	---
364	MOSTALPLC	2,00	19,22	4,61	0,00	32,04	x	0.60	---
365	INVISTA	14,46	18,95	4,54	0,00	73,05	7.5	0.26	---
366	KRAKCHEM	9,00	18,90	4,53	0,00	73,77	x	0.26	---
367	WADEX	3,31	18,52	4,44	0,00	11,25	14.6	1.65	12.5
368	QUANTUM	1,31	18,49	4,43	0,00	13,29	5.4	1.39	11.7
369	JWWINVEST	11,00	17,93	4,30	0,00	16,21	x	1.11	---
370	ARCUS	7,32	17,86	4,28	0,00	39,33	x	0.45	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
371	ATLANTIS	25,00	17,25	4,14	0,00	73,09	x	0.24	---
372	PRIMAMODA	3,20	17,02	4,08	0,00	10,10	14.8	1.69	---
373	STAPORKOW	6,50	16,19	3,88	0,00	20,67	x	0.78	---
374	SKYLINE	21,80	16,13	3,87	0,00	36,49	x	0.44	---
375	IALBGR	11,64	15,36	3,68	0,00	-3,04	0.2	x	---
376	COMPERIA	2,16	15,11	3,62	0,00	10,53	x	1.43	---
377	INDATA	6,83	14,75	3,54	0,00	65,71	7.4	0.22	4.6
378	PROCAD	9,02	14,43	3,46	0,00	18,10	14.8	0.80	---
379	SANWIL	16,70	14,03	3,36	0,00	44,46	6.9	0.32	---
380	WINVEST	21,91	13,81	3,31	0,00	194,13	x	0.07	---
381	IMPERA	9,40	13,63	3,27	0,00	26,40	7.2	0.52	---
382	INC	8,34	13,35	3,20	0,00	21,35	x	0.63	---
383	FON	70,00	13,30	3,19	0,00	60,25	x	0.22	---
384	VISTAL	14,21	11,94	2,86	0,00	32,80	x	0.36	---
385	DROZAPOL	6,12	11,87	2,85	0,00	51,57	x	0.23	---
386	CCENERGY	171,40	10,28	2,46	0,00	116,57	2.6	0.09	---
387	IFCAPITAL	15,02	10,21	2,45	0,00	22,49	20.7	0.45	---
388	SUNEX	4,06	10,15	2,43	0,00	22,81	10.2	0.44	---
389	MUZA	2,80	9,91	2,38	0,00	22,87	13.1	0.43	---
390	PLATYNINW	19,82	9,91	2,38	0,00	7,39	23.8	1.34	---
391	ABMSOLID	0,79	9,40	2,25	0,00	-163,96	2.7	x	---
392	HYPERION	32,67	9,15	2,19	0,00	10,16	x	0.90	---
393	UNIMA	2,74	8,70	2,09	0,00	14,95	33.6	0.58	5.7
394	ELKOP	19,70	8,47	2,03	0,00	59,24	8.1	0.14	---
395	MOJ	9,83	8,35	2,00	0,00	37,36	61.0	0.22	---
396	HUBSTYLE	18,45	7,93	1,90	0,00	12,24	x	0.65	---
397	IZOLACJA	3,80	7,60	1,82	0,00	10,70	6.6	0.71	---
398	IBSM	0,35	7,48	1,79	0,00	-14,43	x	x	---
399	FMG	31,62	6,64	1,59	0,00	12,91	0.5	0.51	---
400	INDYGO	16,53	5,95	1,43	0,00	38,94	x	0.15	---
401	CUBEITG	14,88	5,95	1,43	0,00	58,65	x	0.10	---
402	PBSFINANSE	10,45	5,75	1,38	0,00	24,06	x	0.24	---
403	RESBUD	13,00	5,46	1,31	0,00	7,75	3.4	0.70	---
404	RUBICON	3,82	5,35	1,28	0,00	14,21	x	0.38	---
405	O6MAGNA	13,92	5,15	1,23	0,00	22,40	x	0.23	---
406	IQP	22,35	5,14	1,23	0,00	22,29	x	0.23	---
407	SWISSMED	6,12	5,08	1,22	0,00	9,57	x	0.53	---
408	DGA	1,13	4,92	1,18	0,00	15,03	1.7	0.33	---
409	ZASTAL	33,50	4,69	1,12	0,00	21,15	x	0.22	---
410	ALMA	11,06	4,54	1,09	0,00	-243,55	x	x	---
411	SCOPAK	5,92	4,14	0,99	0,00	-27,02	x	x	---
412	WILBO	16,22	3,89	0,93	0,00	-2,45	x	x	---
413	MNI	94,00	3,76	0,90	0,00	-52,10	x	x	---
414	IFSA	9,00	3,69	0,88	0,00	10,80	11.4	0.34	---
415	ZREMB	8,72	3,66	0,88	0,00	2,59	x	1.42	---
416	INTERBUD	7,02	3,58	0,86	0,00	-4,12	x	x	---
417	CALATRAVA	15,00	3,45	0,83	0,00	7,93	x	0.44	---
418	IDEON	343,49	3,43	0,82	0,00	-159,51	3.2	x	---
419	BUDOPOL	52,00	3,12	0,75	0,00	-15,01	x	x	---
420	DROP	5,29	2,27	0,54	0,00	6,14	x	0.37	---
421	LARK	15,96	2,24	0,54	0,00	0,42	x	5.33	---
422	PCGUARD	1,62	1,89	0,45	0,00	-24,87	x	x	---
423	IDMSA	3,31	1,75	0,42	0,00	-61,09	x	x	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)									
Lp. No	Nazwa Security name	Wielkość emisji (mln) Shares outstanding (mil.)	Kapitalizacja na koniec okresu Market capitalization			Wartość księgowa (mln zł) Book value (PLN mil.)	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dywidendy (%) Dividend yield (%)
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.	(%) (%)				
424	DREWEX	1,85	1,70	0,41	0,00	-12,12	x	x	---
425	EVEREST	2,30	1,59	0,38	0,00	1,82	x	0.87	---
426	B3SYSTEM	2,48	1,31	0,31	0,00	-14,37	x	x	---
427	GRAVITON	2,06	1,20	0,29	0,00	0,45	x	2.66	---
428	REDWOOD	2,55	1,15	0,28	0,00	6,28	0.1	0.18	---
429	REGNON	4,77	0,95	0,23	0,00	-38,55	x	x	---
430	FOTA	9,42	0,94	0,23	0,00	-109,29	x	x	---
431	AMPLI	3,28	0,72	0,17	0,00	-4,73	x	x	---
432	KERDOS	58,61	0,59	0,14	0,00	-119,70	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	24 036,94	5 641,20	10,17	69,70	732 154	3 028	8
2	KGHM	23 251,15	5 447,89	9,84	98,80	790 249	5 142	8
3	PKNORLEN	22 808,81	5 356,59	9,65	49,70	849 437	4 007	7
4	PZU	18 902,00	4 444,04	8,00	52,00	1 795 331	3 942	7
5	PKOBP	18 172,10	4 268,76	7,69	54,60	2 046 714	3 928	7
6	JSW	8 338,42	1 955,39	3,53	90,50	422 219	3 371	13
7	PGE	6 908,72	1 622,29	2,92	30,40	2 274 482	2 620	13
8	CDPROJEKT	6 760,74	1 593,92	2,86	77,60	298 164	2 435	16
9	EUROCASH	5 641,75	1 324,74	2,39	123,10	685 113	2 306	12
10	PGNIG	5 429,43	1 274,09	2,30	14,90	3 458 141	1 701	19
11	ALIOR	5 136,62	1 205,47	2,17	59,50	307 825	1 775	12
12	LOTOS	5 061,59	1 188,52	2,14	50,40	372 519	2 739	10
13	BZWBK	5 022,43	1 179,44	2,13	14,20	56 367	1 396	15
14	CCC	4 887,01	1 148,62	2,07	61,20	80 644	1 456	14
15	LPP	4 287,88	1 007,21	1,81	40,60	2 421	811	25
16	ORANGEPL	3 988,35	935,89	1,69	59,00	3 098 741	1 399	23
17	PLAY	3 815,74	898,27	1,62	96,80	980 260	1 898	9
18	KRUK	3 742,41	880,87	1,58	70,90	52 747	1 344	15
19	ENERGA	3 638,67	853,68	1,54	118,90	1 279 620	2 187	16
20	DINOPL	3 405,30	804,87	1,44	87,10	341 607	1 429	12
21	CYFRPLSAT	3 304,53	776,60	1,40	28,70	527 587	1 477	13
22	POLIMEXMS	3 083,12	719,16	1,31	363,90	1 601 202	1 731	49
23	TAURONPE	2 737,33	642,32	1,16	51,30	3 261 765	1 323	32
24	MBANK	2 163,39	507,63	0,92	12,20	20 544	1 007	21
25	ENEA	2 037,89	478,18	0,86	37,30	658 121	1 429	17
26	SYNTHOS	1 893,70	443,96	0,80	28,00	1 480 227	713	25
27	ASSECOPOL	1 784,31	419,36	0,76	43,80	145 429	1 175	13
28	MILLENNIUM	1 692,73	397,24	0,72	19,50	948 250	614	22
29	INGBSK	1 559,16	364,61	0,66	6,50	33 921	382	30
30	KERNEL	1 523,36	357,70	0,64	32,60	105 867	636	19
31	CIECH	1 349,70	316,06	0,57	38,40	80 995	830	20
32	GRUPAAZOTY	1 106,37	259,31	0,47	16,00	63 416	734	15
33	GETINOBLE	974,92	227,88	0,41	65,90	2 341 567	508	65
34	AMREST	966,23	226,94	0,41	13,10	11 083	131	40
35	HANDLOWY	957,45	224,94	0,41	9,90	51 955	591	16
36	CIGAMES	693,62	163,25	0,29	309,80	1 767 791	699	85
37	URSUS	686,86	162,11	0,29	296,00	641 581	600	56
38	BUDIMEX	665,98	156,71	0,28	11,40	11 599	488	24
39	KETY	650,29	152,66	0,28	16,80	6 375	223	27
40	BORYSZEW	563,87	132,44	0,24	21,80	209 309	305	32
41	BENEFIT	516,16	121,04	0,22	19,80	2 067	64	88
42	GPW	501,92	118,01	0,21	40,10	43 598	361	18
43	LIVECHAT	486,22	113,97	0,21	39,00	40 133	256	41
44	PBG	455,99	106,85	0,19	345,50	4 532 692	514	290
45	PKPCARGO	451,22	105,85	0,19	17,40	31 086	260	35
46	UNIWHEELS	440,88	103,41	0,19	14,60	7 244	60	58
47	FAMUR	434,48	102,25	0,18	15,50	311 124	86	62
48	MEDICALG	411,61	96,66	0,17	40,20	5 798	113	47
49	CLNPHARMA	366,76	86,17	0,16	36,50	43 776	183	63
50	INTERCARS	357,10	84,05	0,15	8,60	4 880	81	62
51	PFLEIDER	354,76	83,24	0,15	13,60	35 116	134	64
52	EMPERIA	353,56	83,42	0,15	32,80	16 183	70	52
53	NEUCA	352,41	82,51	0,15	22,40	4 127	124	38
54	GETBACK	348,39	82,28	0,15	39,00	136 115	375	36

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Udział w obrotach (%) <i>Share in turnover (%)</i>	Wskaźnik obrotu (%) <i>Turnover ratio (%)</i>	Średni wolumen na sesję <i>Average trading volume per session</i>	Średnia liczba transakcji na sesję <i>Average number of trades per session</i>	Średni spread (pb) <i>Average spread (bp)</i>
		mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>					
55	BOGDANKA	340,68	79,84	0,14	14,00	19 011	172	41
56	11BIT	334,96	78,63	0,14	82,80	7 469	209	49
57	STALPROD	332,47	78,09	0,14	16,70	2 582	133	51
58	AMICA	327,68	76,73	0,14	38,50	7 779	163	33
59	GTC	323,15	75,83	0,14	7,70	142 692	143	41
60	MABION	303,11	71,01	0,13	32,60	12 502	91	93
61	ROBYG	300,07	70,25	0,13	34,00	372 463	145	47
62	TRAKCJA	293,97	68,72	0,12	46,90	96 327	248	40
63	BUMECH	291,14	68,34	0,12	563,70	1 566 925	341	165
64	IMPEXMET	281,93	65,87	0,12	34,40	275 307	160	41
65	LCCORP	275,57	64,62	0,12	24,80	444 210	93	59
66	RAFAKO	274,21	64,03	0,12	46,20	156 907	203	67
67	ORBIS	256,85	60,15	0,11	6,80	12 476	41	87
68	WIRTUALNA	254,40	59,62	0,11	28,90	20 171	49	70
69	FORTE	244,24	57,40	0,10	14,30	13 703	106	54
70	ELEMENTAL	238,08	55,67	0,10	44,10	300 332	109	79
71	COMARCH	221,54	51,93	0,09	18,00	4 592	51	70
72	NETIA	215,28	50,62	0,09	14,20	198 538	121	50
73	GETIN	214,08	50,20	0,09	19,90	587 090	172	81
74	WAWEL	199,85	46,85	0,08	12,80	763	50	83
75	CORMAY	194,43	45,64	0,08	126,50	326 537	265	90
76	ALUMETAL	174,45	41,09	0,07	20,20	12 460	74	58
77	POLNORD	174,16	40,82	0,07	59,60	77 882	121	67
78	INTEGERPL	173,05	40,24	0,07	71,20	22 107	131	55
79	FON	172,34	40,59	0,07	627,00	1 191 198	220	232
80	MOL	164,50	38,56	0,07	0,50	7 394	3	157
81	OPONEO.PL	163,93	38,51	0,07	24,80	13 826	54	101
82	KREZUS	163,67	38,47	0,07	194,40	425 274	272	123
83	SANOK	159,34	37,37	0,07	10,50	11 280	56	53
84	SELVITA	151,31	35,60	0,06	31,90	12 215	83	111
85	BRASTER	150,77	35,18	0,06	147,00	42 334	236	76
86	MIRBUD	149,94	35,14	0,06	136,80	451 219	171	109
87	ELKOP	149,77	34,97	0,06	512,20	1 208 058	220	255
88	APATOR	146,96	34,39	0,06	18,20	18 678	40	76
89	WIELTON	144,52	33,95	0,06	15,80	38 243	119	53
90	ASTARTA	144,28	33,78	0,06	9,40	9 410	33	93
91	AUTOPARTN	143,91	33,85	0,06	23,50	112 799	73	72
92	GPPE	141,85	33,46	0,06	24,00	149 860	77	47
93	STALEXP	138,52	32,47	0,06	21,60	136 537	103	50
94	VISTULA	138,33	32,49	0,06	21,90	156 419	93	59
95	ITMTRADE	132,63	30,83	0,06	304,70	48 488	188	112
96	ATAL	132,30	31,01	0,06	9,50	14 207	29	121
97	ECHO	124,38	29,19	0,05	5,60	91 988	154	47
98	CEZ	121,29	28,21	0,05	0,30	6 928	25	46
99	PCCROKITA	115,19	27,12	0,05	13,40	5 332	60	46
100	ABCDATA	110,77	25,97	0,05	43,90	220 058	135	65
101	UNICREDIT	110,13	25,88	0,05	0,10	6 555	7	119
102	DOMDEV	105,33	24,71	0,04	5,90	5 872	39	71
103	IALBGR	105,11	24,79	0,04	454,90	212 218	133	150
104	BOS	97,60	22,86	0,04	17,50	34 346	115	64
105	CFI	96,91	22,61	0,04	469,20	516 597	177	162
106	MONNARI	96,52	22,57	0,04	42,30	43 066	113	55
107	ZEPAK	96,44	22,55	0,04	12,00	24 333	96	59
108	ALCHEMIA	95,33	22,32	0,04	9,50	75 746	25	48
109	KOPEX	95,29	22,37	0,04	32,10	95 313	75	72

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.					
110	PRAIRIE	94,71	22,10	0,04	38,80	247 902	128	114
111	PETROLINV	93,01	21,70	0,04	121,00	73 156	180	127
112	RAINBOW	92,45	21,74	0,04	32,40	10 083	32	124
113	XTB	89,24	20,93	0,04	14,10	66 319	42	197
114	ACTION	89,03	20,85	0,04	121,80	82 593	160	105
115	MOSTALZAB	87,19	20,38	0,04	54,10	322 921	113	114
116	TORPOL	86,84	20,30	0,04	33,10	30 440	65	68
117	ASBIS	86,38	20,28	0,04	54,50	121 020	110	70
118	STELMET	86,34	20,09	0,04	11,70	13 791	12	179
119	BYTOM	84,66	19,74	0,04	47,60	132 585	83	75
120	BIOTON	83,09	19,49	0,04	17,00	58 459	160	62
121	QUMAK	81,88	19,21	0,03	372,60	154 627	135	144
122	LUBAWA	78,99	18,53	0,03	61,70	269 657	111	101
123	GROCLIN	77,76	18,26	0,03	63,30	29 302	117	81
124	EKOEXPORT	75,99	17,83	0,03	74,60	27 293	137	73
125	ALMA	75,26	17,51	0,03	1 275,90	253 189	174	189
126	AILLERON	75,01	17,66	0,03	59,70	19 997	49	151
127	AGROTON	73,84	17,21	0,03	57,80	50 091	116	110
128	AGORA	72,13	16,89	0,03	11,30	19 295	35	80
129	FORTUNA	71,95	16,97	0,03	7,10	14 771	4	197
130	PCM	67,04	15,80	0,03	18,60	8 862	31	72
131	IDEABANK	63,05	14,78	0,03	3,30	10 203	32	105
132	IIAAV	62,36	14,57	0,03	0,70	28 632	2	207
133	LENTEX	61,15	14,37	0,03	12,70	24 808	58	72
134	ABPL	60,58	14,23	0,03	13,20	6 949	24	69
135	ELBUDOWA	59,65	13,95	0,03	11,50	2 176	37	68
136	ARCTIC	59,54	14,00	0,03	18,70	51 927	60	71
137	SKARBIEC	58,80	13,80	0,02	29,60	7 985	47	63
138	NEWAG	58,37	13,73	0,02	8,10	14 494	39	77
139	SERINUS	58,22	13,63	0,02	58,10	182 743	107	130
140	PLAYWAY	57,85	13,58	0,02	14,30	3 777	41	113
141	RANKPROGR	55,59	13,08	0,02	117,60	114 903	78	147
142	POLWAX	55,09	12,89	0,02	46,00	15 474	58	65
143	BIOMEDLUB	53,32	12,56	0,02	232,60	182 715	88	139
144	UNIMOT	52,58	12,42	0,02	20,50	5 528	66	79
145	FERRO	51,53	12,01	0,02	17,70	15 054	24	108
146	VIGOSYS	51,41	12,03	0,02	22,90	667	10	218
147	PBKM	50,54	11,94	0,02	17,80	3 379	17	112
148	MANGATA	50,19	11,80	0,02	6,90	1 842	14	174
149	DEKPOL	50,10	11,81	0,02	23,90	8 000	11	309
150	ALTUSTFI	49,99	11,68	0,02	7,60	13 356	30	85
151	GINOROSI	49,38	11,62	0,02	64,00	128 860	71	118
152	BAHOLDING	49,20	11,57	0,02	9,30	15 474	43	81
153	WORKSERV	48,90	11,52	0,02	10,00	25 966	22	123
154	MCI	48,31	11,33	0,02	9,20	21 174	38	73
155	PEP	46,18	10,80	0,02	7,40	13 454	72	97
156	VINDEXUS	44,46	10,46	0,02	42,10	19 506	48	77
157	CUBEITG	43,96	10,31	0,02	508,20	171 442	93	224
158	SNIEZKA	43,24	10,17	0,02	5,20	2 541	6	106
159	SFINKS	42,64	9,98	0,02	69,70	85 435	70	124
160	HERKULES	40,66	9,53	0,02	25,40	44 172	33	96
161	PELION	40,46	9,40	0,02	10,50	3 948	16	79
162	INDATA	39,99	9,34	0,02	114,50	242 574	81	160
163	ASSECOSEE	39,84	9,35	0,02	6,50	13 425	14	132
164	MOSTALWAR	39,79	9,30	0,02	18,70	14 935	44	108

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.					
165	VIVID	38,95	9,10	0,02	34,90	39 332	65	104
166	ORZBIALY	37,71	8,88	0,02	19,40	12 885	28	124
167	PROCHNIK	36,38	8,48	0,02	113,40	156 622	65	131
168	TIM	36,26	8,46	0,02	15,30	13 563	17	193
169	AVIAAML	36,12	8,41	0,02	16,30	28 217	36	260
170	RADPOL	34,94	8,15	0,01	58,00	68 013	39	181
171	MERCATOR	34,84	8,14	0,01	28,70	7 422	31	118
172	PGSSOFT	33,65	7,92	0,01	15,60	9 801	23	161
173	MFO	33,46	7,84	0,01	18,70	3 860	17	201
174	COGNOR	33,14	7,76	0,01	27,10	82 170	39	127
175	JWCONSTR	32,34	7,51	0,01	7,70	27 205	20	71
176	IZOBLOK	31,80	7,41	0,01	25,00	845	16	130
177	QUERCUS	31,57	7,38	0,01	13,00	20 336	33	100
178	AIRWAY	31,37	7,35	0,01	36,20	83 022	59	203
179	SYGNITY	30,76	7,20	0,01	55,30	26 273	61	141
180	COMP	30,64	7,19	0,01	8,70	2 047	7	194
181	KOGENERA	30,14	7,10	0,01	2,30	1 377	23	125
182	CHEMOS	29,76	6,99	0,01	105,10	89 665	52	143
183	KOMPUTRON	28,64	6,73	0,01	46,00	18 004	38	71
184	BBIDEV	27,41	6,43	0,01	34,70	145 240	45	158
185	PAGED	27,29	6,43	0,01	3,10	1 928	14	119
186	POZBUD	27,15	6,39	0,01	42,30	38 674	21	173
187	IFSA	27,07	6,30	0,01	417,70	191 456	65	232
188	ERGIS	27,00	6,31	0,01	11,60	18 183	28	85
189	INPOST	26,92	6,26	0,01	30,70	14 188	36	87
190	HYPERION	26,55	6,21	0,01	318,90	172 235	50	349
191	AMBRA	26,32	6,18	0,01	14,10	10 023	27	90
192	PANOVA	26,02	6,06	0,01	18,40	4 266	16	124
193	RAWLPLUG	25,89	6,08	0,01	6,80	8 857	23	103
194	BSCDRUK	25,42	5,99	0,01	7,40	2 888	6	220
195	ENTER	25,34	5,95	0,01	12,70	3 544	13	213
196	WARIMPEX	24,73	5,79	0,01	10,30	22 229	10	217
197	WASKO	24,71	5,77	0,01	15,00	54 525	49	120
198	MERCOR	24,53	5,74	0,01	14,40	9 036	14	124
199	VISTAL	24,15	5,65	0,01	99,90	56 801	77	157
200	LIBET	24,05	5,64	0,01	25,80	51 596	15	227
201	BGZBNPP	23,94	5,66	0,01	0,50	1 511	11	224
202	KANIA	23,89	5,60	0,01	10,50	52 472	39	104
203	SKOTAN	23,28	5,43	0,01	73,50	158 662	45	168
204	EUCO	22,90	5,38	0,01	13,70	3 060	26	127
205	VOTUM	22,58	5,32	0,01	18,40	8 815	19	126
206	ADIUVO	22,43	5,28	0,01	13,50	4 367	12	241
207	IMCOMPANY	22,42	5,25	0,01	7,00	8 894	14	143
208	FOTA	22,22	5,19	0,01	437,80	136 422	64	268
209	PULAWY	22,16	5,23	0,01	0,70	515	17	123
210	UNIBEP	22,00	5,15	0,01	5,10	7 106	24	125
211	SOHODEV	21,99	5,18	0,01	10,00	44 642	33	137
212	ASSECOPS	21,68	5,10	0,01	2,40	3 161	12	147
213	KCI	21,62	5,10	0,01	30,50	83 556	64	182
214	MAXCOM	21,40	5,02	0,01	51,70	5 410	43	151
215	OVOSTAR	21,26	5,02	0,01	3,60	860	5	145
216	GOBARTO	21,03	4,93	0,01	9,20	10 173	29	150
217	ENERGOINS	20,96	4,95	0,01	74,10	53 378	61	196
218	LARQ	20,76	4,87	0,01	31,90	5 617	18	213
219	VOXEL	19,39	4,58	0,01	15,30	4 584	13	95

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wskaźnik obrotu (%) Turnover ratio (%)	Średni wolumen na sesję Average trading volume per session	Średnia liczba transakcji na sesję Average number of trades per session	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.					
220	YOLO	19,35	4,55	0,01	14,60	11 571	38	172
221	ESOTIQ	19,19	4,50	0,01	105,50	5 204	31	201
222	MLPGROUP	19,17	4,48	0,01	2,30	1 682	3	476
223	KRUSZWICA	18,01	4,23	0,01	1,60	1 107	17	126
224	ARTIFEX	17,74	4,16	0,01	18,20	5 091	18	220
225	DEBICA	17,69	4,15	0,01	1,30	703	11	124
226	LSISOFT	17,05	4,01	0,01	54,20	5 805	22	93
227	ERBUD	16,94	3,97	0,01	4,60	2 378	16	131
228	FAM	16,63	3,91	0,01	12,90	16 427	18	119
229	TRANSPOL	16,36	3,82	0,01	25,20	11 049	19	167
230	TOWERINVT	16,20	3,80	0,01	70,00	953	13	307
231	MDIENERGIA	15,82	3,71	0,01	10,30	16 070	22	332
232	JHMDEV	15,80	3,71	0,01	14,10	39 089	27	186
233	INSTALKRK	15,79	3,73	0,01	17,30	4 287	26	128
234	WDX	15,55	3,67	0,01	22,10	6 480	16	172
235	ELEKTROTI	15,30	3,60	0,01	13,80	5 500	21	115
236	COLIAN	15,18	3,56	0,01	2,40	18 269	28	88
237	NOWAGALA	15,04	3,54	0,01	17,50	32 845	24	170
238	INTERAOLT	14,89	3,51	0,01	5,90	4 747	14	101
239	ZUE	14,58	3,41	0,01	6,10	5 637	16	180
240	ARTERIA	14,57	3,42	0,01	40,60	6 932	15	202
241	OPENFIN	14,56	3,40	0,01	14,80	33 215	25	223
242	KREC	14,52	3,41	0,01	13,30	9 260	11	186
243	KONSSTALI	14,27	3,34	0,01	7,20	1 707	11	222
244	PEPEES	14,04	3,29	0,01	11,20	42 525	21	162
245	KSGAGRO	14,03	3,26	0,01	34,90	20 839	35	187
246	ARCHICOM	13,98	3,30	0,01	5,30	3 604	14	164
247	PHN	13,91	3,27	0,01	1,80	3 427	19	104
248	INDYKPOL	13,58	3,17	0,01	10,70	955	9	214
249	MILKILAND	13,53	3,13	0,01	19,70	24 564	28	179
250	LENA	13,19	3,10	0,01	12,50	12 410	23	67
251	BOWIM	13,10	3,09	0,01	21,20	11 129	15	191
252	MIRACULUM	13,09	3,07	0,01	69,40	24 290	23	225
253	MEXPOLSKA	12,96	3,03	0,01	28,10	8 604	15	176
254	PROJPRZEM	12,95	3,05	0,01	22,10	4 809	17	179
255	ROPCZYCE	12,92	3,04	0,01	12,30	2 266	25	116
256	CAPITAL	12,86	3,03	0,01	18,70	17 245	21	154
257	LOKUM	12,63	2,98	0,01	4,60	3 285	6	270
258	RESBUD	12,60	2,93	0,01	161,50	56 262	39	192
259	TARCZYNSKI	12,53	2,94	0,01	13,20	4 400	15	69
260	VANTAGE	12,42	2,89	0,01	5,60	14 045	9	103
261	DECORA	12,31	2,92	0,01	10,10	4 550	13	114
262	ATLANTIS	12,26	2,86	0,01	63,90	63 851	38	224
263	EUROTEL	11,82	2,79	0,01	14,70	2 203	14	103
264	ATENDE	11,73	2,76	0,00	7,20	10 469	10	181
265	MENNICA	11,71	2,76	0,00	1,20	2 409	8	138
266	PCCINTER	11,51	2,71	0,00	11,90	21 394	11	374
267	ERG	11,50	2,69	0,00	21,00	733	13	206
268	IFIRMA	11,36	2,66	0,00	91,30	15 472	32	172
269	ACAUTOGAZ	11,29	2,65	0,00	2,70	1 053	11	171
270	AWBUD	11,25	2,63	0,00	21,80	7 174	11	212
271	HELIO	11,22	2,64	0,00	16,50	3 292	19	159
272	GRODNO	11,21	2,65	0,00	27,10	5 843	15	245
273	ATMGRUPA	11,16	2,62	0,00	4,20	10 307	22	201
274	SYNEKTIK	11,03	2,60	0,00	8,10	2 775	14	216

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book)*								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Udział w obrotach (%) <i>Share in turnover (%)</i>	Wskaźnik obrotu (%) <i>Turnover ratio (%)</i>	Średni wolumen na sesję <i>Average trading volume per session</i>	Średnia liczba transakcji na sesję <i>Average number of trades per session</i>	Średni spread (pb) <i>Average spread (bp)</i>
		mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>					
275	PROCHEM	10,82	2,55	0,00	15,00	2 325	14	188
276	PROTEKTOR	10,51	2,46	0,00	15,60	11 883	12	122
277	WITTCHEN	10,40	2,44	0,00	3,30	2 408	11	178
278	HAWE	10,27	2,40	0,00	27,40	117 392	26	0
279	4FUNMEDIA	10,11	2,38	0,00	38,70	6 356	17	213
280	CITYSERV	10,09	2,36	0,00	3,20	4 046	9	257
281	KINOPOL	10,05	2,36	0,00	4,30	3 414	10	130
282	RONSON	9,96	2,33	0,00	3,20	23 052	18	118
283	MNI	9,95	2,32	0,00	77,30	305 975	24	0
284	ATM	9,71	2,26	0,00	2,40	3 527	13	116
285	PEKABEX	9,62	2,26	0,00	3,90	3 817	4	394
286	POLICE	9,31	2,18	0,00	0,60	1 805	11	97
287	PLASTBOX	9,26	2,17	0,00	9,80	16 357	13	136
288	PMPG	9,16	2,15	0,00	22,10	9 172	17	249
289	PEMANAGER	9,04	2,11	0,00	5,50	757	14	195
290	K2INTERNT	8,70	2,04	0,00	24,30	2 411	12	163
291	O6MAGNA	8,70	2,02	0,00	112,30	62 545	31	228
292	DELKO	8,69	2,05	0,00	13,70	3 287	15	183
293	FERRUM	8,63	2,03	0,00	8,50	8 382	16	224
294	CALATRAVA	8,37	1,97	0,00	281,50	61 813	25	273
295	ENELMED	8,20	1,94	0,00	3,10	2 874	5	200
296	POLCOLORIT	8,14	1,89	0,00	22,20	13 015	8	7
297	CDRL	7,93	1,86	0,00	9,90	1 204	12	205
298	FASING	7,77	1,83	0,00	14,60	1 810	16	256
299	TRITON	7,75	1,81	0,00	43,90	9 194	17	279
300	STALPROFI	7,72	1,81	0,00	3,90	2 103	8	138
301	IPOPEMA	7,60	1,77	0,00	16,10	19 269	13	275
302	REDAN	7,58	1,78	0,00	15,60	19 087	16	218
303	INTERSPPL	7,43	1,74	0,00	29,50	11 891	16	274
304	SELENAFM	7,38	1,73	0,00	2,10	1 594	7	267
305	I2DEV	7,30	1,72	0,00	4,40	1 713	19	138
306	TXM	7,01	1,65	0,00	12,30	10 527	11	218
307	PLAZACNTR	6,99	1,62	0,00	10,40	2 841	15	224
308	RELPOL	6,94	1,63	0,00	8,50	3 275	10	195
309	OEX	6,72	1,59	0,00	6,40	1 400	4	201
310	MCLOGIC	6,70	1,58	0,00	9,00	681	8	82
311	BALTONA	6,67	1,56	0,00	23,70	10 658	15	258
312	PEGAS	6,36	1,46	0,00	0,80	276	1	172
313	ZYWIEC	6,30	1,49	0,00	0,10	56	7	105
314	BEST	6,06	1,42	0,00	1,00	873	4	279
315	COALENERG	6,04	1,40	0,00	44,00	19 791	22	253
316	WILBO	5,86	1,38	0,00	175,30	66 783	20	349
317	HUBSTYLE	5,84	1,37	0,00	67,10	20 088	18	294
318	IMPEL	5,63	1,33	0,00	3,00	954	9	320
319	HYDROTOR	5,63	1,32	0,00	6,80	570	7	103
320	BUWOG	5,59	1,31	0,00	0,10	224	1	16
321	MOSTALPLC	5,33	1,24	0,00	21,30	1 627	17	197
322	SOLAR	5,32	1,25	0,00	15,20	18 257	12	192
323	KGL	5,31	1,25	0,00	6,70	847	3	306
324	ZPUE	5,29	1,24	0,00	1,50	80	6	250
325	PAMAPOL	5,26	1,23	0,00	11,60	16 061	8	209
326	MORIZON	5,23	1,24	0,00	12,80	14 505	8	339
327	ODLEWNIE	5,18	1,21	0,00	6,00	4 963	9	163
328	CELTIC	5,17	1,21	0,00	2,40	3 501	5	360
329	SIMPLE	5,14	1,21	0,00	15,10	2 901	4	308

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.					
330	IMMOBILE	5,13	1,21	0,00	2,00	5 720	25	186
331	IMS	5,09	1,20	0,00	4,50	6 027	6	147
332	MASTERPHA	5,08	1,20	0,00	5,30	4 541	12	232
333	BETACOM	4,94	1,16	0,00	22,40	1 809	8	195
334	MWTRADE	4,78	1,12	0,00	6,70	2 241	8	184
335	FARMACOL	4,74	1,10	0,00	0,90	797	1	36
336	LARK	4,72	1,11	0,00	57,60	36 793	23	294
337	REMAK	4,58	1,07	0,00	10,60	1 274	11	268
338	WOJAS	4,54	1,06	0,00	6,90	3 500	12	189
339	QUANTUM	4,52	1,06	0,00	39,50	1 132	14	274
340	GEKOPLAST	4,48	1,06	0,00	5,60	1 307	11	139
341	OTMUCHOW	4,36	1,02	0,00	8,80	4 509	14	195
342	IFCAPITAL	4,33	1,01	0,00	43,40	25 617	21	287
343	MEDIACAP	4,33	1,02	0,00	9,50	6 993	10	181
344	ELZAB	4,32	1,02	0,00	2,40	1 546	6	268
345	DROZAPOL	4,25	0,99	0,00	57,50	8 271	12	220
346	KRKA	4,07	0,95	0,00	0,10	70	1	346
347	POLNA	4,06	0,96	0,00	16,50	935	5	167
348	OTLOG	4,04	0,94	0,00	1,50	718	4	226
349	EFEKT	4,02	0,94	0,00	9,90	595	11	227
350	KRAKCHEM	3,94	0,92	0,00	18,50	6 651	10	300
351	ATREM	3,91	0,92	0,00	31,70	5 803	14	203
352	ARCUS	3,88	0,91	0,00	32,70	9 574	12	321
353	SARE	3,87	0,91	0,00	7,90	726	7	186
354	OPTTEAM	3,86	0,91	0,00	9,90	2 897	8	219
355	ASSECOSLO	3,85	0,90	0,00	2,10	1 809	18	195
356	PRAGMAINK	3,85	0,90	0,00	11,30	1 373	12	207
357	CZTOREBKA	3,83	0,90	0,00	6,30	18 744	15	273
358	NETMEDIA	3,83	0,90	0,00	5,60	2 084	3	367
359	PCCEXOL	3,81	0,90	0,00	5,70	8 527	15	155
360	PGO	3,72	0,88	0,00	0,70	2 529	11	352
361	ATLANTAPL	3,69	0,86	0,00	11,20	2 725	19	187
362	PRIMAMODA	3,60	0,84	0,00	56,30	3 600	14	204
363	NTTSYSTEM	3,58	0,84	0,00	11,10	6 169	14	239
364	AATHOLD	3,56	0,84	0,00	2,40	752	3	280
365	ESSYSTEM	3,55	0,84	0,00	3,20	5 516	5	370
366	STAPORKOW	3,51	0,82	0,00	17,50	3 159	8	204
367	APSENERGY	3,29	0,78	0,00	3,00	3 362	12	325
368	PRAGMAFA	3,29	0,77	0,00	11,90	887	11	331
369	INTERBUD	3,26	0,76	0,00	132,10	13 217	11	342
370	HARPER	3,24	0,76	0,00	5,00	12 607	15	389
371	ZAMET	3,22	0,75	0,00	2,60	10 936	6	415
372	MAKARONPL	3,22	0,76	0,00	5,80	2 162	3	268
373	TOYA	3,19	0,75	0,00	0,60	1 845	11	280
374	BEDZIN	3,10	0,73	0,00	3,90	496	12	282
375	HOLLYWOOD	3,09	0,72	0,00	15,90	8 607	5	538
376	FEERUM	3,09	0,73	0,00	2,10	789	11	452
377	SANTANDER	3,07	0,71	0,00	0,00	529	2	289
378	ULMA	3,07	0,73	0,00	1,00	162	4	257
379	TESGAS	3,06	0,72	0,00	17,20	4 361	10	199
380	VENTUREIN	2,98	0,70	0,00	6,60	2 712	6	421
381	KREDYTIN	2,96	0,69	0,00	1,00	531	4	219
382	SILVANO	2,96	0,70	0,00	0,70	1 046	2	290
383	MARVIPOL	2,87	0,68	0,00	32,90	54 841	165	106
384	TATRY	2,85	0,67	0,00	0,40	98	3	183

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.					
385	KRVITAMIN	2,82	0,66	0,00	4,50	2 214	11	295
386	KDMSHIPNG	2,82	0,66	0,00	13,60	3 849	3	7
387	INPRO	2,72	0,64	0,00	1,40	2 310	4	302
388	BERLING	2,67	0,63	0,00	3,80	2 644	3	82
389	UNIMA	2,62	0,61	0,00	46,00	3 033	16	165
390	PATENTUS	2,61	0,61	0,00	24,40	11 092	6	337
391	INTERFERI	2,56	0,60	0,00	12,40	2 631	4	338
392	ALTA	2,54	0,60	0,00	5,90	3 196	5	366
393	PLATYNINW	2,48	0,58	0,00	237,10	11 217	16	330
394	INC	2,45	0,58	0,00	19,30	5 854	11	362
395	CNT	2,42	0,57	0,00	3,40	1 242	11	219
396	KBDOM	2,39	0,56	0,00	7,60	3 005	8	365
397	WADEX	2,37	0,56	0,00	21,00	1 600	17	160
398	SECOGROUP	2,29	0,54	0,00	1,10	462	4	304
399	LABOPRINT	2,28	0,53	0,00	24,00	934	11	318
400	INTROL	2,28	0,54	0,00	2,10	1 265	11	220
401	SUNEX	2,24	0,52	0,00	23,30	2 844	12	268
402	BIK	2,22	0,52	0,00	6,50	530	11	272
403	SEKO	2,16	0,51	0,00	4,30	1 147	4	217
404	SETANTA	2,15	0,50	0,00	3,60	623	7	558
405	CPGROUP	2,14	0,50	0,00	0,40	1 446	6	271
406	ENAP	2,13	0,50	0,00	10,10	8 093	5	191
407	BUDOPOL	2,12	0,49	0,00	60,20	125 140	8	0
408	DROP	2,11	0,49	0,00	21,20	4 474	7	345
409	REDWOOD	2,05	0,48	0,00	78,30	7 987	15	491
410	KERDOS	2,05	0,48	0,00	69,30	162 460	12	0
411	ORCOGROUP	1,99	0,47	0,00	1,10	5 155	4	319
412	SKYLINE	1,98	0,46	0,00	24,60	9 846	6	377
413	STARHEDGE	1,98	0,46	0,00	67,80	15 162	7	281
414	NOVITA	1,93	0,45	0,00	1,50	145	11	111
415	APLISENS	1,86	0,44	0,00	1,10	580	4	255
416	DREWEX	1,85	0,43	0,00	88,10	4 940	14	351
417	IZOSTAL	1,81	0,43	0,00	1,00	1 267	11	209
418	ABADONRE	1,78	0,41	0,00	5,20	1 086	6	331
419	GLCOSMED	1,78	0,42	0,00	2,30	1 699	12	289
420	PROCAD	1,76	0,41	0,00	13,20	4 751	9	301
421	WISTIL	1,75	0,41	0,00	2,50	101	2	0
422	ATLASEST	1,69	0,40	0,00	3,20	6 350	3	367
423	COMPERIA	1,68	0,40	0,00	20,80	1 224	1	0
424	DGA	1,63	0,38	0,00	35,60	1 452	14	350
425	GRAVITON	1,63	0,38	0,00	49,00	4 039	9	445
426	PCGUARD	1,62	0,38	0,00	34,90	36 257	8	0
427	MBWS	1,60	0,38	0,00	1,00	104	3	267
428	MUZA	1,56	0,37	0,00	16,00	1 738	2	339
429	INDYGO	1,56	0,36	0,00	49,90	8 845	8	304
430	IMPERA	1,56	0,37	0,00	10,80	4 042	12	317
431	AVIASG	1,41	0,33	0,00	0,90	279	11	315
432	ZASTAL	1,40	0,33	0,00	19,00	25 513	6	0
433	POLMED	1,33	0,31	0,00	2,30	2 072	9	173
434	NORTCOAST	1,31	0,31	0,00	9,30	821	10	364
435	PEIXIN	1,30	0,30	0,00	3,50	1 834	4	0
436	KOMPAP	1,29	0,30	0,00	3,50	649	1	532
437	SANWIL	1,25	0,29	0,00	18,70	6 232	4	33
438	FASTFIN	1,23	0,29	0,00	5,50	3 004	11	296
439	INVISTA	1,22	0,29	0,00	7,30	3 832	12	375

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.					
440	JWWINVEST	1,21	0,28	0,00	13,30	1 677	11	374
441	MOJ	1,20	0,28	0,00	32,70	5 578	3	447
442	ABMSOLID	1,19	0,28	0,00	32,30	426	13	445
443	SLEEPZAG	1,16	0,27	0,00	2,20	1 049	4	368
444	SONEL	1,13	0,26	0,00	0,80	466	12	162
445	EDINVEST	1,07	0,25	0,00	4,20	2 112	4	304
446	TALEX	1,03	0,24	0,00	4,40	203	11	221
447	IZOLACJA	0,97	0,23	0,00	13,80	2 103	14	321
448	GORENJE	0,96	0,22	0,00	0,10	140	2	339
449	TOPMEDICA	0,95	0,22	0,00	270,30	156 782	18	0
450	WIKANA	0,90	0,21	0,00	3,70	2 448	4	326
451	ORION	0,90	0,21	0,00	1,20	50	7	422
452	KPPD	0,87	0,20	0,00	1,90	124	1	361
453	ASMGROUP	0,81	0,19	0,00	0,30	650	12	327
454	IQP	0,78	0,18	0,00	10,60	9 443	3	110
455	ZREMB	0,77	0,18	0,00	21,70	7 556	4	0
456	TERMOREX	0,75	0,18	0,00	0,60	1 436	11	270
457	SADOVAYA	0,73	0,17	0,00	14,80	6 357	3	0
458	RUBICON	0,71	0,17	0,00	14,30	2 185	12	360
459	SUWARY	0,71	0,17	0,00	1,70	309	5	318
460	MEDIATEL	0,66	0,16	0,00	23,30	2 087	2	415
461	SWISSMED	0,62	0,15	0,00	10,60	2 215	11	254
462	MOBRUK	0,61	0,14	0,00	2,00	105	1	0
463	R22	0,55	0,13	0,00	65,40	27 923	159	368
464	WINVEST	0,55	0,13	0,00	1,50	1 324	4	385
465	NANOGROUP	0,50	0,12	0,00	48,30	25 058	76	379
466	RAFAMET	0,50	0,12	0,00	0,80	135	11	239
467	EVEREST	0,35	0,08	0,00	17,30	6 311	7	240
468	PBSFINANSE	0,32	0,08	0,00	2,70	1 109	1	0
469	PEMUG	0,32	0,07	0,00	1,50	1 772	1	0
470	IDMSA	0,31	0,07	0,00	17,10	1 933	4	0
471	REINHOLD	0,30	0,07	0,00	13,00	3 169	2	0
472	O8OCTAVA	0,28	0,06	0,00	0,60	1 078	9	82
473	PROVIDENT	0,16	0,04	0,00	0,00	75	1	406
474	TALANX	0,14	0,03	0,00	0,00	5	0	323
475	FMG	0,10	0,02	0,00	1,20	1 451	1	0
476	KOFOL	0,09	0,02	0,00	0,00	14	0	600
477	REGNON	0,08	0,02	0,00	6,00	996	2	0
478	EMCINSMED	0,08	0,02	0,00	0,10	31	1	439
479	MEGARON	0,08	0,02	0,00	0,90	21	0	0
480	HUTMEN	0,08	0,02	0,00	0,20	195	0	0
481	IBSM	0,05	0,01	0,00	0,60	9	1	0
482	SOPHARMA	0,05	0,01	0,00	0,00	26	0	611
483	AUGA	0,05	0,01	0,00	0,00	116	0	721
484	OLYMPIC	0,05	0,01	0,00	0,00	32	0	504
485	BACD	0,04	0,01	0,00	34,20	2 166	1	0
486	APLITT	0,03	0,01	0,00	0,20	357	1	362
487	B3SYSTEM	0,03	0,01	0,00	4,10	259	1	0
488	EUROHOLD	0,03	0,01	0,00	0,00	67	0	791
489	EXILLON	0,03	0,01	0,00	0,00	16	0	718
490	SCOPAK	0,01	0,00	0,00	0,30	58	0	0
491	BZWBK2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
492	WESTAISIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
493	GRAAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
494	TFONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *								
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Udział w obrotach (%) <i>Share in turnover (%)</i>	Wskaźnik obrotu (%) <i>Turnover ratio (%)</i>	Średni wolumen na sesję <i>Average trading volume per session</i>	Średnia liczba transakcji na sesję <i>Average number of trades per session</i>	Średni spread (pb) <i>Average spread (bp)</i>
		mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>					
495	PEKAES	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
496	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
497	IDEON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
498	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
499	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
500	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1 000
501	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
502	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
503	CASHFLOW	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	9 905 426	44,60	10,51	2 344	86 571	511,07
2	ETFW20L	429 656	112,22	26,35	7 521	400 120	293,84
3	ETFSP500	39 574 219	43,39	10,15	4 649	457 405	94,80

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
Kontrakty indeksowe / Index futures									
1	FW20M1720	2017-06-16	55 416,16	13 105,46	525 541	1 210 090	31,87	0	0,00
2	FW20Z1720	2017-12-15	48 967,44	11 533,27	443 739	989 799	28,16	0	0,00
3	FW20U1720	2017-09-15	43 122,12	10 158,63	411 615	901 852	24,80	0	0,00
4	FW20H1720	2017-03-17	39 755,55	9 183,21	413 553	926 963	22,86	0	0,00
5	FW20H1820	2018-03-16	6 992,81	1 662,64	67 907	142 680	4,02	56 705	2 783,08
6	FW40Z17	2017-12-15	952,79	224,38	16 255	19 848	2,32	0	0,00
7	FW40M17	2017-06-16	906,35	214,03	14 465	18 942	2,20	0	0,00
8	FW40H17	2017-03-17	854,15	197,30	14 186	18 310	2,08	0	0,00
9	FW40U17	2017-09-15	714,75	168,44	11 397	14 781	1,74	0	0,00
10	FW40H18	2018-03-16	171,11	40,67	2 508	3 609	0,42	2 325	111,65
11	FW20M1820	2018-06-15	144,20	34,00	1 840	2 943	0,08	847	41,59
12	FW20U1820	2018-09-21	80,41	18,98	1 068	1 631	0,05	280	13,73
13	FW20Z1820	2018-12-21	11,04	2,63	122	224	0,01	39	1,91
14	FW40M18	2018-06-15	7,62	1,80	107	161	0,02	70	3,32
15	FW40U18	2018-09-21	0,05	0,01	1	1	0,00	1	0,05

Kontrakty akcyjne / Single stock futures									
16	FKGHH17	2017-03-17	1 524,99	351,97	94 444	126 959	6,54	0	0,00
17	FKGHM17	2017-06-16	1 171,81	276,90	69 404	98 852	5,03	0	0,00
18	FKGHZ17	2017-12-15	945,20	222,56	61 369	81 437	4,05	0	0,00
19	FKGHU17	2017-09-15	913,98	215,19	55 297	76 665	3,92	0	0,00
20	FPKNZ17	2017-12-15	558,75	131,67	38 190	46 414	2,39	0	0,00
21	FPKNM17	2017-06-16	456,22	107,99	35 495	41 833	1,95	0	0,00
22	FPKNH17	2017-03-17	375,38	86,72	33 132	41 166	1,61	0	0,00
23	FPKNU17	2017-09-15	312,78	73,65	22 984	27 634	1,34	0	0,00
24	FJSWH17	2017-03-17	272,56	62,77	30 228	39 888	3,27	0	0,00
25	FCDRZ17	2017-12-15	252,13	59,53	18 877	23 558	3,71	0	0,00
26	FPZUM17	2017-06-16	249,10	59,02	36 198	59 140	1,28	0	0,00
27	FJSWM17	2017-06-16	239,37	56,62	25 654	33 296	2,87	0	0,00
28	FJSWU17	2017-09-15	195,36	45,92	16 547	21 292	2,34	0	0,00
29	FPEOH17	2017-03-17	173,95	40,16	10 814	12 678	0,50	0	0,00
30	FPZUZ17	2017-12-15	172,68	40,68	25 534	37 747	0,89	0	0,00
31	FPEOZ17	2017-12-15	164,34	38,72	10 986	13 056	0,47	0	0,00
32	FPKOH17	2017-03-17	163,67	37,80	32 805	50 441	0,89	0	0,00
33	FPKOM17	2017-06-16	162,83	38,58	29 367	46 831	0,88	0	0,00
34	FJSWZ17	2017-12-15	153,61	36,09	12 700	15 992	1,84	0	0,00
35	FPZUH17	2017-03-17	145,34	33,51	24 611	40 629	0,75	0	0,00
36	FPEOM17	2017-06-16	144,63	34,18	9 317	10 758	0,41	0	0,00
37	FPKOZ17	2017-12-15	141,24	33,30	21 705	36 426	0,77	0	0,00
38	FLTSZ17	2017-12-15	138,79	32,68	18 194	22 384	2,73	0	0,00
39	FPZUU17	2017-09-15	137,96	32,49	19 097	30 154	0,71	0	0,00
40	FPEOU17	2017-09-15	118,77	27,99	8 396	9 414	0,34	0	0,00
41	FPKOU17	2017-09-15	111,31	26,23	19 500	31 301	0,60	0	0,00
42	FKGHH18	2018-03-16	102,37	24,36	6 839	9 359	0,44	1 781	19,87
43	FLTSM17	2017-06-16	98,52	23,30	14 329	17 536	1,94	0	0,00
44	FLTSU17	2017-09-15	83,08	19,55	12 603	15 556	1,64	0	0,00
45	FPKNH18	2018-03-16	61,43	14,60	4 738	5 648	0,26	1 075	11,43
46	FPGNH17	2017-03-17	57,10	13,19	5 466	9 667	1,05	0	0,00
47	FCDRU17	2017-09-15	53,23	12,53	4 519	5 907	0,78	0	0,00
48	FPGNM17	2017-06-16	51,33	12,15	5 118	8 137	0,94	0	0,00
49	FLTSH17	2017-03-17	47,83	11,08	8 268	10 009	0,94	0	0,00
50	FALRM17	2017-06-16	45,52	10,79	5 129	6 470	0,81	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
51	FTPEZ17	2017-12-15	41,48	9,75	6 462	11 948	1,52	0	0,00
52	FENGH17	2017-03-17	41,38	9,57	17 048	39 896	1,14	0	0,00
53	FALRH17	2017-03-17	37,77	8,73	4 692	5 783	0,67	0	0,00
54	FENGU17	2017-09-15	37,75	8,88	10 164	30 691	1,04	0	0,00
55	FPGNZ17	2017-12-15	37,61	8,86	3 604	5 862	0,69	0	0,00
56	FALRU17	2017-09-15	36,44	8,58	4 232	5 792	0,65	0	0,00
57	FTPEU17	2017-09-15	36,11	8,49	5 056	9 496	1,32	0	0,00
58	FCDRM17	2017-06-16	36,08	8,54	3 804	4 954	0,53	0	0,00
59	FCCCZ17	2017-12-15	35,25	8,28	1 270	1 306	0,69	0	0,00
60	FPGEU17	2017-09-15	35,21	8,29	9 005	26 201	0,51	0	0,00
61	FTPEM17	2017-06-16	33,95	8,03	5 243	10 280	1,24	0	0,00
62	FPGEZ17	2017-12-15	33,41	7,85	10 054	25 979	0,48	0	0,00
63	FCDRH17	2017-03-17	32,34	7,49	3 906	4 808	0,48	0	0,00
64	FPGEH17	2017-03-17	31,72	7,33	12 163	27 679	0,46	0	0,00
65	FPZUH18	2018-03-16	30,48	7,25	4 625	7 077	0,16	1 628	6,85
66	FPGNU17	2017-09-15	29,15	6,87	2 641	4 413	0,54	0	0,00
67	FALRZ17	2017-12-15	28,22	6,62	2 908	4 012	0,50	0	0,00
68	FENGZ17	2017-12-15	26,73	6,28	8 097	21 161	0,73	0	0,00
69	FTPEH17	2017-03-17	25,85	5,98	4 480	8 609	0,94	0	0,00
70	FPGEM17	2017-06-16	25,58	6,05	10 466	22 025	0,37	0	0,00
71	FCDRH18	2018-03-16	24,13	5,74	1 916	2 421	0,36	588	5,67
72	FENGMI17	2017-06-16	22,30	5,26	8 801	21 556	0,61	0	0,00
73	FBZWZ17	2017-12-15	20,56	4,85	525	553	0,41	0	0,00
74	FEUHZ17	2017-12-15	19,62	4,64	4 980	6 793	0,00	0	0,00
75	FPEOH18	2018-03-16	17,55	4,17	1 238	1 365	0,05	695	9,01
76	FPKOH18	2018-03-16	17,41	4,14	2 213	4 070	0,09	2 443	10,70
77	FCCCM17	2017-06-16	15,96	3,80	549	733	0,31	0	0,00
78	FMBKH17	2017-03-17	14,58	3,37	346	375	0,67	0	0,00
79	FBZWH17	2017-03-17	14,17	3,28	380	404	0,28	0	0,00
80	FCCCU17	2017-09-15	14,13	3,32	470	559	0,28	0	0,00
81	FJSWH18	2018-03-16	13,90	3,30	967	1 441	0,17	489	4,73
82	FEUHU17	2017-09-15	12,97	3,05	2 499	3 584	0,00	0	0,00
83	FMBKZ17	2017-12-15	12,32	2,91	268	269	0,57	0	0,00
84	FOPLU17	2017-09-15	11,93	2,81	3 982	22 115	0,30	0	0,00
85	FKRUZ17	2017-12-15	11,90	2,80	422	423	0,32	0	0,00
86	FCCCH17	2017-03-17	10,86	2,50	496	503	0,21	0	0,00
87	FBZWM17	2017-06-16	9,94	2,34	252	286	0,20	0	0,00
88	FPXMZ17	2017-12-15	9,92	2,34	4 782	20 218	0,32	0	0,00
89	FLTSH18	2018-03-16	9,74	2,31	1 423	1 664	0,19	225	1,30
90	FENAM17	2017-06-16	9,56	2,26	4 357	8 019	0,47	0	0,00
91	FPXMM17	2017-06-16	9,44	2,23	4 519	12 310	0,30	0	0,00
92	FENAH17	2017-03-17	8,67	2,01	3 609	7 884	0,42	0	0,00
93	FKRUH17	2017-03-17	8,35	1,93	292	348	0,22	0	0,00
94	FBZWU17	2017-09-15	7,99	1,88	209	222	0,16	0	0,00
95	FMBKU17	2017-09-15	7,38	1,74	166	167	0,34	0	0,00
96	FMBKM17	2017-06-16	7,21	1,70	174	178	0,33	0	0,00
97	FOPLH17	2017-03-17	7,16	1,66	2 721	14 172	0,18	0	0,00
98	FOPLZ17	2017-12-15	7,02	1,65	2 543	12 998	0,17	0	0,00
99	FSNSH17	2017-03-17	6,86	1,58	744	1 097	0,17	0	0,00
100	FTPEH18	2018-03-16	6,54	1,56	1 055	2 078	0,24	1 502	4,64
101	FENAU17	2017-09-15	6,40	1,51	1 826	4 404	0,31	0	0,00
102	FKRUU17	2017-09-15	6,36	1,50	196	202	0,17	0	0,00
103	FCIEH17	2017-03-17	6,26	1,45	759	862	0,46	0	0,00
104	FKRUM17	2017-06-16	6,18	1,47	187	217	0,16	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
105	FDNPZ17	2017-12-15	5,78	1,37	569	793	0,13	0	0,00
106	FCPSH17	2017-03-17	5,71	1,32	1 242	2 376	0,15	0	0,00
107	FATTH17	2017-03-17	5,54	1,28	775	787	0,43	0	0,00
108	FMILZ17	2017-12-15	5,26	1,24	560	691	0,31	0	0,00
109	FENAZ17	2017-12-15	5,17	1,22	1 641	3 910	0,25	0	0,00
110	FMILH17	2017-03-17	5,14	1,19	681	809	0,30	0	0,00
111	FPGNH18	2018-03-16	4,70	1,12	480	766	0,09	218	1,36
112	FCIEZ17	2017-12-15	4,65	1,09	667	743	0,34	0	0,00
113	FEUHH17	2017-03-17	4,55	1,05	1 024	1 265	0,00	0	0,00
114	FATTZ17	2017-12-15	4,32	1,02	544	585	0,33	0	0,00
115	FACPU17	2017-09-15	4,25	1,00	616	885	0,24	0	0,00
116	FEUHM17	2017-06-16	3,89	0,92	851	1 231	0,00	0	0,00
117	FACPM17	2017-06-16	3,82	0,90	478	747	0,21	0	0,00
118	FOPLM17	2017-06-16	3,75	0,88	2 197	7 939	0,09	0	0,00
119	FLWBM17	2017-06-16	3,51	0,83	404	486	1,03	0	0,00
120	FPLYZ17	2017-12-15	3,51	0,83	539	966	0,05	0	0,00
121	FCDRM18	2018-06-15	3,38	0,80	152	312	0,05	57	0,55
122	FKRUH18	2018-03-16	3,30	0,79	123	132	0,09	20	0,52
123	FLWBH17	2017-03-17	3,17	0,74	375	422	0,93	0	0,00
124	FPXMU17	2017-09-15	3,17	0,75	1 831	4 953	0,10	0	0,00
125	FPKNM18	2018-06-15	3,14	0,74	175	280	0,01	67	0,71
126	FATTU17	2017-09-15	3,04	0,71	432	450	0,24	0	0,00
127	FCPSM17	2017-06-16	3,00	0,71	662	1 195	0,08	0	0,00
128	FCCCH18	2018-03-16	2,95	0,70	102	109	0,06	46	1,31
129	FPGEH18	2018-03-16	2,95	0,70	1 073	2 391	0,04	1 883	2,28
130	FACPZ17	2017-12-15	2,88	0,68	542	624	0,16	0	0,00
131	FMILU17	2017-09-15	2,65	0,62	281	366	0,16	0	0,00
132	FLWBU17	2017-09-15	2,55	0,60	290	377	0,75	0	0,00
133	FCIEU17	2017-09-15	2,53	0,59	383	403	0,19	0	0,00
134	FSNSU17	2017-09-15	2,53	0,59	335	503	0,06	0	0,00
135	FENGH18	2018-03-16	2,41	0,57	806	1 918	0,07	842	1,08
136	FENAH18	2018-03-16	2,40	0,57	943	2 011	0,12	1 805	2,09
137	FGPWU17	2017-09-15	2,34	0,55	224	511	0,46	0	0,00
138	FMILM17	2017-06-16	2,28	0,54	306	331	0,13	0	0,00
139	FBZWH18	2018-03-16	2,27	0,54	58	58	0,04	10	0,39
140	FCPSU17	2017-09-15	2,20	0,52	459	864	0,06	0	0,00
141	FCIEM17	2017-06-16	2,16	0,51	251	281	0,16	0	0,00
142	FINGH17	2017-03-17	2,15	0,49	118	127	0,14	0	0,00
143	FMBKH18	2018-03-16	2,13	0,51	44	45	0,10	12	0,56
144	FSNSM17	2017-06-16	1,96	0,46	276	374	0,05	0	0,00
145	FINGZ17	2017-12-15	1,93	0,46	97	97	0,12	0	0,00
146	FGPWM17	2017-06-16	1,91	0,45	238	409	0,37	0	0,00
147	FATTM17	2017-06-16	1,71	0,40	230	253	0,13	0	0,00
148	FACPH17	2017-03-17	1,56	0,36	209	279	0,09	0	0,00
149	FGPWZ17	2017-12-15	1,42	0,33	271	312	0,28	0	0,00
150	FEUHH18	2018-03-16	1,39	0,33	349	510	0,00	209	0,55
151	FBRSH17	2017-03-17	1,14	0,26	77	107	0,10	0	0,00
152	FINGH18	2018-03-16	1,14	0,27	30	56	0,07	31	0,64
153	FGPWH17	2017-03-17	1,12	0,26	183	243	0,22	0	0,00
154	FKGHM18	2018-06-15	1,10	0,26	75	101	0,00	37	0,42
155	FPXMH18	2018-03-16	1,09	0,26	642	2 575	0,04	1 811	0,73
156	FPZUM18	2018-06-15	1,09	0,26	182	245	0,01	91	0,38
157	FACPH18	2018-03-16	1,07	0,25	191	239	0,06	109	0,48
158	FDNPM18	2018-06-15	1,07	0,25	140	147	0,02	55	0,42

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
159	FALRH18	2018-03-16	1,03	0,25	108	135	0,02	60	0,48
160	FBRSM17	2017-06-16	1,03	0,24	54	89	0,09	0	0,00
161	FSNSZ17	2017-12-15	1,03	0,24	182	210	0,03	0	0,00
162	FKRUM18	2018-06-15	1,02	0,24	18	41	0,03	2	0,05
163	FCIEH18	2018-03-16	0,99	0,24	135	181	0,07	84	0,47
164	FDNPH18	2018-03-16	0,98	0,23	103	128	0,02	51	0,39
165	FCPSZ17	2017-12-15	0,93	0,22	232	373	0,02	0	0,00
166	FBZWM18	2018-06-15	0,90	0,21	10	24	0,02	20	0,80
167	FGTCM17	2017-06-16	0,90	0,21	78	101	0,28	0	0,00
168	FPKNU18	2018-09-21	0,81	0,19	40	75	0,00	61	0,63
169	FPEOM18	2018-06-15	0,80	0,19	32	64	0,00	42	0,53
170	FINGU17	2017-09-15	0,77	0,18	31	40	0,05	0	0,00
171	FPLYH18	2018-03-16	0,74	0,17	93	208	0,01	108	0,37
172	FPLYU17	2017-09-15	0,72	0,17	154	201	0,01	0	0,00
173	FLWBZ17	2017-12-15	0,70	0,17	96	97	0,21	0	0,00
174	FINGM18	2018-06-15	0,63	0,15	29	32	0,04	0	0,00
175	FOPLH18	2018-03-16	0,62	0,15	378	1 065	0,02	860	0,50
176	FINGM17	2017-06-16	0,59	0,14	31	33	0,04	0	0,00
177	FGTCH17	2017-03-17	0,56	0,13	47	66	0,17	0	0,00
178	FMBKM18	2018-06-15	0,55	0,13	11	12	0,03	2	0,09
179	FPKOM18	2018-06-15	0,52	0,12	68	122	0,00	68	0,30
180	FSNSH18	2018-01-26	0,52	0,12	61	111	0,01	0	0,00
181	FPEOU18	2018-09-21	0,45	0,11	10	36	0,00	36	0,45
182	FGTCU17	2017-09-15	0,42	0,10	41	44	0,13	0	0,00
183	FMILH18	2018-03-16	0,41	0,10	47	47	0,02	16	0,14
184	FJSWM18	2018-06-15	0,35	0,08	21	39	0,00	31	0,30
185	FALRM18	2018-06-15	0,30	0,07	13	38	0,01	0	0,00
186	FKERZ17	2017-12-15	0,30	0,07	58	58	0,02	0	0,00
187	FCCCU18	2018-09-21	0,27	0,06	2	10	0,01	10	0,28
188	FGPWH18	2018-03-16	0,24	0,06	48	54	0,05	42	0,20
189	FGTCZ17	2017-12-15	0,24	0,06	26	26	0,07	0	0,00
190	FLWBH18	2018-03-16	0,24	0,06	27	36	0,07	36	0,24
191	FEUHM18	2018-06-15	0,22	0,05	34	79	0,00	47	0,13
192	FKGHU18	2018-09-21	0,18	0,04	14	17	0,00	7	0,08
193	FKERU17	2017-09-15	0,17	0,04	27	27	0,01	0	0,00
194	FLTSM18	2018-06-15	0,16	0,04	20	28	0,00	13	0,07
195	FPGNU18	2018-09-21	0,16	0,04	10	27	0,00	11	0,07
196	FSNSU18	2018-01-26	0,16	0,04	9	34	0,00	0	0,00
197	FMBKU18	2018-09-21	0,15	0,03	3	3	0,01	1	0,05
198	FPKOU18	2018-09-21	0,15	0,04	19	34	0,00	24	0,11
199	FCPSH18	2018-03-16	0,13	0,03	32	53	0,00	45	0,11
200	FKERM17	2017-06-16	0,13	0,03	19	19	0,01	0	0,00
201	FPXMM18	2018-06-15	0,13	0,03	56	240	0,00	220	0,09
202	FATTH18	2018-03-16	0,12	0,03	17	17	0,01	12	0,08
203	FSNSM18	2018-01-26	0,11	0,03	9	23	0,00	22	0,11
204	FBZWU18	2018-09-21	0,08	0,02	2	2	0,00	0	0,00
205	FTPEM18	2018-06-15	0,08	0,02	5	23	0,00	23	0,07
206	FPGEM18	2018-06-15	0,07	0,02	32	51	0,00	47	0,06
207	FDNPU17	2017-09-15	0,06	0,01	4	9	0,00	0	0,00
208	FENGM18	2018-06-15	0,06	0,01	15	45	0,00	40	0,05
209	FKRUU18	2018-09-21	0,05	0,01	2	2	0,00	0	0,00
210	FOPLM18	2018-06-15	0,05	0,01	34	82	0,00	80	0,05
211	FBRSU17	2017-09-15	0,04	0,01	37	37	0,00	0	0,00
212	FENAM18	2018-06-15	0,04	0,01	4	32	0,00	30	0,03

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec) <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
213	FCIEM18	2018-06-15	0,03	0,01	1	5	0,00	5	0,03
214	FPZUU18	2018-09-21	0,03	0,01	5	6	0,00	5	0,02
215	FBRSZ17	2017-12-15	0,02	0,01	23	25	0,00	0	0,00
216	FKERH18	2018-03-16	0,02	0,00	3	4	0,00	2	0,01
217	FPGEU18	2018-09-21	0,02	0,00	4	16	0,00	16	0,02
218	FPLYM18	2018-06-15	0,02	0,01	5	7	0,00	1	0,00
219	FBRSH18	2018-03-16	0,01	0,00	9	9	0,00	5	0,00
220	FCPSM18	2018-06-15	0,01	0,00	3	4	0,00	0	0,00
221	FDNPU18	2018-09-21	0,01	0,00	1	1	0,00	1	0,01
222	FENGU18	2018-09-21	0,01	0,00	1	5	0,00	5	0,01
223	FEUHU18	2018-09-21	0,01	0,00	4	4	0,00	0	0,00
224	FGPWM18	2018-06-15	0,01	0,00	1	2	0,00	2	0,01
225	FGTCH18	2018-03-16	0,01	0,00	1	1	0,00	1	0,01
226	FJSWU18	2018-09-21	0,01	0,00	1	1	0,00	1	0,01
227	FPXMU18	2018-09-21	0,01	0,00	3	30	0,00	30	0,01
228	FTPEU18	2018-09-21	0,01	0,00	2	3	0,00	3	0,01
229	FACPM18	2018-06-15	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
230	FACPU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
231	FALRU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
232	FATTM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
233	FATTU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
234	FBRSM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
235	FBRSU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
236	FCCCM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
237	FCDRU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
238	FCIEU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
239	FCPSU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
240	FDNPM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
241	FENAU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
242	FGPWU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
243	FGTCM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
244	FGTCU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
245	FINGU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
246	FKERH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
247	FKERM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
248	FKERU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
249	FLTUS18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
250	FLWBM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
251	FLWBU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
252	FMILM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
253	FMILU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
254	FOPLU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
255	FPGNM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
256	FPLYU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
257	FSENH17	2017-03-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures									
258	FUSDZ17	2017-12-15	836,33	196,53	29 721	231 539	0,00	0	0,00
259	FUSDU17	2017-09-15	782,41	184,35	27 090	213 183	0,00	0	0,00
260	FUSDH17	2017-03-17	724,28	167,12	24 194	177 537	0,00	0	0,00
261	FUSDM17	2017-06-16	677,66	160,19	24 265	174 767	0,00	0	0,00
262	FUSDH18	2018-03-16	202,73	48,08	6 476	56 754	0,00	27 129	94,33
263	FEURM17	2017-06-16	140,46	33,06	3 545	32 963	0,00	0	0,00
264	FEURH17	2017-03-17	100,39	23,16	2 765	23 129	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
265	FEURH18	2018-03-16	86,77	20,54	938	20 364	0,00	9 907	41,55
266	FEURZ17	2017-12-15	67,62	15,91	2 457	15 836	0,00	0	0,00
267	FCHFZ17	2017-12-15	58,34	13,73	2 513	15 514	0,00	0	0,00
268	FGBPZ17	2017-12-15	58,15	13,64	1 892	12 020	0,00	0	0,00
269	FEURU17	2017-09-15	57,13	13,45	2 745	13 403	0,00	0	0,00
270	FCHFM17	2017-06-16	44,16	10,42	1 309	11 207	0,00	0	0,00
271	FCHFU17	2017-09-15	42,10	9,90	1 795	11 046	0,00	0	0,00
272	FGBPU17	2017-09-15	31,48	7,40	1 600	6 568	0,00	0	0,00
273	FGBPM17	2017-06-16	31,10	7,35	1 158	6 299	0,00	0	0,00
274	FCHFH17	2017-03-17	27,63	6,35	896	6 779	0,00	0	0,00
275	FGBPH17	2017-03-17	15,11	3,49	1 119	3 005	0,00	0	0,00
276	FUSDF17	2017-01-20	14,95	3,41	405	3 600	0,00	0	0,00
277	FEURM18	2018-06-15	11,78	2,78	211	2 734	0,00	723	3,05
278	FUSDM18	2018-06-15	10,81	2,55	759	3 016	0,00	1 427	4,96
279	FUSDN17	2017-07-21	10,63	2,51	342	2 849	0,00	0	0,00
280	FGBPJ17	2017-04-21	9,85	2,32	60	1 981	0,00	0	0,00
281	FUSDX17	2017-11-17	8,59	2,01	384	2 360	0,00	0	0,00
282	FCHFH18	2018-03-16	8,51	2,01	475	2 252	0,00	528	1,89
283	FGBPN17	2017-07-21	8,49	2,01	57	1 749	0,00	0	0,00
284	FCHFM18	2018-06-15	5,60	1,32	151	1 458	0,00	369	1,33
285	FEURJ17	2017-04-21	5,51	1,28	114	1 280	0,00	0	0,00
286	FGBPH18	2018-03-16	5,36	1,27	559	1 117	0,00	499	2,35
287	FUSDU18	2018-09-21	3,78	0,89	260	1 058	0,00	399	1,39
288	FUSDV17	2017-10-20	3,29	0,77	280	906	0,00	0	0,00
289	FCHFX17	2017-11-17	3,00	0,71	29	821	0,00	0	0,00
290	FGBPV17	2017-10-20	2,68	0,63	10	552	0,00	0	0,00
291	FUSDG18	2018-02-16	2,68	0,64	101	755	0,00	128	0,45
292	FGBPX17	2017-11-17	2,66	0,63	3	550	0,00	0	0,00
293	FEURF18	2018-01-19	2,58	0,62	35	615	0,00	92	0,39
294	FCHFN17	2017-07-21	2,57	0,61	27	663	0,00	0	0,00
295	FUSDF18	2018-01-19	2,27	0,54	243	638	0,00	120	0,42
296	FEURX17	2017-11-17	2,15	0,50	3	502	0,00	0	0,00
297	FGBPF18	2018-01-19	2,05	0,49	21	428	0,00	270	1,27
298	FUSDG17	2017-02-17	1,69	0,39	215	407	0,00	0	0,00
299	FUSDQ17	2017-08-18	1,45	0,34	59	389	0,00	0	0,00
300	FGBPQ17	2017-08-18	1,27	0,30	21	267	0,00	0	0,00
301	FEURU18	2018-09-21	1,26	0,30	41	293	0,00	41	0,17
302	FGBPK17	2017-05-19	1,26	0,30	3	252	0,00	0	0,00
303	FCHFV17	2017-10-20	1,17	0,27	50	315	0,00	0	0,00
304	FCHFU18	2018-09-21	1,15	0,27	78	309	0,00	258	0,94
305	FUSDJ17	2017-04-21	1,01	0,24	32	255	0,00	0	0,00
306	FUSDZ18	2018-12-21	0,71	0,17	70	201	0,00	140	0,49
307	FEURK17	2017-05-19	0,65	0,15	30	152	0,00	0	0,00
308	FEURQ17	2017-08-18	0,64	0,15	11	151	0,00	0	0,00
309	FCHFQ17	2017-08-18	0,55	0,13	104	146	0,00	0	0,00
310	FEURF17	2017-01-20	0,54	0,12	26	123	0,00	0	0,00
311	FGBPM18	2018-06-15	0,47	0,11	87	97	0,00	22	0,10
312	FCHFZ18	2018-12-21	0,44	0,11	3	120	0,00	70	0,26
313	FEURV17	2017-10-20	0,30	0,07	3	70	0,00	0	0,00
314	FCHFF17	2017-01-20	0,27	0,06	7	66	0,00	0	0,00
315	FUSDK17	2017-05-19	0,25	0,06	38	63	0,00	0	0,00
316	FEURN17	2017-07-21	0,21	0,05	3	50	0,00	0	0,00
317	FCHFF18	2018-01-19	0,18	0,04	16	51	0,00	30	0,11
318	FCHFG17	2017-02-17	0,14	0,03	13	34	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec) <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
319	FEURG17	2017-02-17	0,11	0,02	7	25	0,00	0	0,00
320	FGBPG17	2017-02-17	0,08	0,02	15	15	0,00	0	0,00
321	FCHFK17	2017-05-19	0,07	0,02	12	17	0,00	0	0,00
322	FCHFJ17	2017-04-21	0,04	0,01	11	11	0,00	0	0,00
323	FGBPU18	2018-09-21	0,04	0,01	3	9	0,00	9	0,04
324	FCHFG18	2018-02-16	0,03	0,01	3	7	0,00	7	0,03
325	FEURG18	2018-02-16	0,03	0,01	5	8	0,00	8	0,03
326	FGBPF17	2017-01-20	0,03	0,01	2	5	0,00	0	0,00
327	FEURZ18	2018-12-21	0,02	0,00	3	4	0,00	2	0,01
328	FGBPG18	2018-02-16	0,01	0,00	2	2	0,00	2	0,01
329	FGBPZ18	2018-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures									
330	F3MWM18	2018-06-20	49,77	11,66	4	203	0,00	2	0,49
331	F3MWH18	2018-03-21	49,07	11,49	2	200	0,00	2	0,49
332	F3MWU18	2018-09-19	48,99	11,48	2	200	0,00	0	0,00
333	F3MWZ18	2018-12-19	48,94	11,46	3	200	0,00	0	0,00
334	F3MWU17	2017-09-20	2,46	0,58	1	10	0,00	0	0,00
335	F6MWN17	2017-07-19	1,47	0,35	1	3	0,00	0	0,00
336	F3MWN17	2017-07-19	0,74	0,18	1	3	0,00	0	0,00
337	F1MWK18	2018-05-16	0,49	0,12	2	2	0,00	1	0,25
338	F1MWN17	2017-07-19	0,49	0,12	2	2	0,00	0	0,00
339	F3MWM19	2019-06-19	0,49	0,12	2	2	0,00	2	0,49
340	F3MWZ17	2017-12-20	0,25	0,06	1	1	0,00	0	0,00
341	F1MWM17	2017-06-21	0,24	0,06	1	1	0,00	0	0,00
342	F3MWH19	2019-03-20	0,24	0,06	1	1	0,00	1	0,24
343	F1MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
344	F1MWF18	2018-01-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
345	F1MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
346	F1MWG18	2018-02-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
347	F1MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
348	F1MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
349	F1MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
350	F1MWJ18	2018-04-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
351	F1MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
352	F1MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
353	F1MWQ17	2017-08-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
354	F1MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
355	F1MWV17	2017-10-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
356	F1MWX17	2017-11-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
357	F1MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
358	F3MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
359	F3MWF18	2018-01-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
360	F3MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
361	F3MWG18	2018-02-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
362	F3MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
363	F3MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
364	F3MWJ18	2018-04-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
365	F3MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
366	F3MWK18	2018-05-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
367	F3MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
368	F3MWN18	2018-07-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
369	F3MWQ17	2017-08-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
370	F3MWQ18	2018-08-14	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)									
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Miesiąc wykonania <i>Expiry month</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen (kontrakty) <i>Trading volume (contracts)</i>	Wskaźnik płynności (%) <i>Liquidity ratio (%)</i>	Otwarte pozycje (na koniec <i>Open interest (eop)</i>	
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				Liczba pozycji <i>Number</i>	Wartość (mln zł) <i>Value (PLN mil.)</i>
371	F3MWU19	2019-09-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
372	F3MWV17	2017-10-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
373	F3MWX17	2017-11-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
374	F6MWF17	2017-01-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
375	F6MWF18	2018-01-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
376	F6MWG17	2017-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
377	F6MWG18	2018-02-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
378	F6MWH17	2017-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
379	F6MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
380	F6MWH19	2019-03-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
381	F6MWJ17	2017-04-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
382	F6MWJ18	2018-04-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
383	F6MWK17	2017-05-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
384	F6MWK18	2018-05-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
385	F6MWM17	2017-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
386	F6MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
387	F6MWM19	2019-06-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
388	F6MWQ17	2017-08-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
389	F6MWU17	2017-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
390	F6MWU18	2018-09-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
391	F6MWV17	2017-10-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
392	F6MWX17	2017-11-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
393	F6MWZ17	2017-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
394	F6MWZ18	2018-12-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures									
395	FLTBH17	2017-03-17	407,27	94,16	96	3 699	0,00	0	0,00
396	FMTBU17	2017-09-15	126,54	29,83	21	1 150	0,00	0	0,00
397	FLTBZ17	2017-12-15	67,88	15,94	12	600	0,00	0	0,00
398	FMTBH17	2017-03-17	60,71	14,13	18	560	0,00	0	0,00
399	FLTBU17	2017-09-15	40,41	9,52	8	353	0,00	0	0,00
400	FSTBH17	2017-03-17	23,46	5,43	7	224	0,00	0	0,00
401	FLTBM17	2017-06-16	22,87	5,38	8	205	0,00	0	0,00
402	FMTBZ17	2017-12-15	22,03	5,14	4	200	0,00	0	0,00
403	FSTBH18	2018-03-16	21,01	4,95	4	200	0,00	100	10,52
404	FSTBU17	2017-09-15	10,88	2,55	3	103	0,00	0	0,00
405	FSTBZ17	2017-12-15	10,56	2,51	2	100	0,00	0	0,00
406	FLTBU18	2018-09-21	0,45	0,11	3	4	0,00	0	0,00
407	FLTBH18	2018-03-16	0,11	0,03	1	1	0,00	1	0,11
408	FLTBM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
409	FMTBH18	2018-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
410	FMTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
411	FMTBM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
412	FMTBU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
413	FSTBM17	2017-06-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
414	FSTBM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
415	FSTBU18	2018-09-21	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	OW20L172400	2017-12-15	K	1,30	0,31	810	2 024	0	0,00
2	OW20F172200	2017-06-16	K	1,30	0,31	403	1 258	0	0,00
3	OW20I172100	2017-09-15	K	1,26	0,29	146	755	0	0,00
4	OW20X172400	2017-12-15	S	1,20	0,28	1 320	3 500	0	0,00
5	OW20L172500	2017-12-15	K	1,16	0,27	1 272	3 367	0	0,00
6	OW20X172500	2017-12-15	S	1,02	0,24	587	1 428	0	0,00
7	OW20L172000	2017-12-15	K	0,97	0,23	50	218	0	0,00
8	OW20F171900	2017-06-16	K	0,96	0,22	112	358	0	0,00
9	OW20F172000	2017-06-16	K	0,94	0,22	126	452	0	0,00
10	OW20R172300	2017-06-16	S	0,94	0,22	882	2 518	0	0,00
11	OW20F172300	2017-06-16	K	0,84	0,20	742	2 290	0	0,00
12	OW20I172400	2017-09-15	K	0,84	0,20	523	1 600	0	0,00
13	OW20I172000	2017-09-15	K	0,81	0,19	48	242	0	0,00
14	OW20L172100	2017-12-15	K	0,78	0,18	70	226	0	0,00
15	OW20F172100	2017-06-16	K	0,75	0,17	152	538	0	0,00
16	OW20L172300	2017-12-15	K	0,74	0,17	197	458	0	0,00
17	OW20R172200	2017-06-16	S	0,74	0,17	873	3 163	0	0,00
18	OW20C172200	2017-03-17	K	0,73	0,17	820	2 255	0	0,00
19	OW20I172500	2017-09-15	K	0,69	0,16	1 003	3 170	0	0,00
20	OW20X172600	2017-12-15	S	0,65	0,15	151	418	0	0,00
21	OW20I172300	2017-09-15	K	0,61	0,14	310	606	0	0,00
22	OW20C172100	2017-03-17	K	0,60	0,14	343	887	0	0,00
23	OW20F171800	2017-06-16	K	0,60	0,14	53	163	0	0,00
24	OW20C172000	2017-03-17	K	0,58	0,13	192	507	0	0,00
25	OW20U172500	2017-09-15	S	0,57	0,13	828	2 482	0	0,00
26	OW20F172400	2017-06-16	K	0,52	0,12	827	2 629	0	0,00
27	OW20I172200	2017-09-15	K	0,51	0,12	128	349	0	0,00
28	OW20C171800	2017-03-17	K	0,50	0,12	62	167	0	0,00
29	OW20L172600	2017-12-15	K	0,49	0,12	937	3 177	0	0,00
30	OW20O172200	2017-03-17	S	0,47	0,11	692	2 154	0	0,00
31	OW20C171900	2017-03-17	K	0,44	0,10	110	195	0	0,00
32	OW20X172450	2017-12-15	S	0,43	0,10	451	1 100	0	0,00
33	OW20C182300	2018-03-16	K	0,43	0,10	80	217	104	2,56
34	OW20I171900	2017-09-15	K	0,43	0,10	14	88	0	0,00
35	OW20R172350	2017-06-16	S	0,41	0,10	269	785	0	0,00
36	OW20C172250	2017-03-17	K	0,41	0,09	704	2 225	0	0,00
37	OW20C171700	2017-03-17	K	0,39	0,09	25	80	0	0,00
38	OW20G172300	2017-07-21	K	0,39	0,09	285	845	0	0,00
39	OW20J172500	2017-10-20	K	0,37	0,09	669	1 556	0	0,00
40	OW20R172100	2017-06-16	S	0,36	0,08	459	1 478	0	0,00
41	OW20C172300	2017-03-17	K	0,36	0,08	1 003	3 491	0	0,00
42	OW20F172350	2017-06-16	K	0,34	0,08	646	1 741	0	0,00
43	OW20G172350	2017-07-21	K	0,34	0,08	460	1 512	0	0,00
44	OW20C182500	2018-03-16	K	0,34	0,08	170	441	79	1,94
45	OW20C182700	2018-03-16	K	0,32	0,07	309	1 187	438	10,78
46	OW20H172300	2017-08-18	K	0,31	0,07	101	379	0	0,00
47	OW20L172450	2017-12-15	K	0,31	0,07	559	1 595	0	0,00
48	OW20R171900	2017-06-16	S	0,31	0,07	222	949	0	0,00
49	OW20C182400	2018-03-16	K	0,31	0,07	117	258	152	3,74
50	OW20F171700	2017-06-16	K	0,31	0,07	45	61	0	0,00
51	OW20R172000	2017-06-16	S	0,30	0,07	338	1 178	0	0,00
52	OW20X172300	2017-12-15	S	0,30	0,07	487	1 652	0	0,00
53	OW20U172300	2017-09-15	S	0,30	0,07	418	1 088	0	0,00
54	OW20C182600	2018-03-16	K	0,29	0,07	217	586	165	4,06
55	OW20L172550	2017-12-15	K	0,28	0,07	638	1 959	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.)
56	OW20O182400	2018-03-16	S	0,28	0,07	112	387	7 600	187,05
57	OW20U172400	2017-09-15	S	0,28	0,07	412	1 094	0	0,00
58	OW20R172400	2017-06-16	S	0,28	0,07	124	353	0	0,00
59	OW20R182400	2018-06-15	S	0,28	0,07	89	286	2 556	62,91
60	OW20V172500	2017-10-20	S	0,28	0,06	434	1 151	0	0,00
61	OW20X172550	2017-12-15	S	0,27	0,06	151	343	0	0,00
62	OW20O172150	2017-03-17	S	0,26	0,06	538	1 461	0	0,00
63	OW20R172450	2017-06-16	S	0,26	0,06	64	201	0	0,00
64	OW20R182300	2018-06-15	S	0,25	0,06	100	395	48	1,18
65	OW20W172500	2017-11-17	S	0,25	0,06	293	836	0	0,00
66	OW20S172300	2017-07-21	S	0,25	0,06	289	894	0	0,00
67	OW20E172300	2017-05-19	K	0,24	0,06	223	698	0	0,00
68	OW20I172350	2017-09-15	K	0,24	0,06	102	332	0	0,00
69	OW20O172000	2017-03-17	S	0,24	0,06	417	1 492	0	0,00
70	OW20V172450	2017-10-20	S	0,24	0,05	426	1 323	0	0,00
71	OW20U172200	2017-09-15	S	0,23	0,06	355	1 539	0	0,00
72	OW20K172500	2017-11-17	K	0,23	0,05	455	1 310	0	0,00
73	OW20E172250	2017-05-19	K	0,23	0,05	79	287	0	0,00
74	OW20B172100	2017-02-17	K	0,23	0,05	339	776	0	0,00
75	OW20F182500	2018-06-15	K	0,23	0,05	50	200	40	0,98
76	OW20C172150	2017-03-17	K	0,22	0,05	193	459	0	0,00
77	OW20O172250	2017-03-17	S	0,22	0,05	274	561	0	0,00
78	OW20O172100	2017-03-17	S	0,22	0,05	467	1 225	0	0,00
79	OW20I171600	2017-09-15	K	0,21	0,05	9	28	0	0,00
80	OW20L172200	2017-12-15	K	0,21	0,05	71	128	0	0,00
81	OW20D172250	2017-04-21	K	0,21	0,05	337	775	0	0,00
82	OW20O182600	2018-03-16	S	0,21	0,05	42	104	18	0,44
83	OW20X172200	2017-12-15	S	0,20	0,05	217	851	0	0,00
84	OW20O182500	2018-03-16	S	0,20	0,05	80	156	69	1,70
85	OW20R172250	2017-06-16	S	0,20	0,05	423	1 264	0	0,00
86	OW20E172400	2017-05-19	K	0,20	0,05	372	1 344	0	0,00
87	OW20V172550	2017-10-20	S	0,20	0,05	177	443	0	0,00
88	OW20C182800	2018-03-16	K	0,19	0,04	273	1 234	477	11,74
89	OW20S172350	2017-07-21	S	0,19	0,05	272	739	0	0,00
90	OW20U172100	2017-09-15	S	0,19	0,04	371	1 628	0	0,00
91	OW20I172550	2017-09-15	K	0,19	0,04	649	2 186	0	0,00
92	OW20P172200	2017-04-21	S	0,19	0,04	319	788	0	0,00
93	OW20H172400	2017-08-18	K	0,19	0,04	487	1 335	0	0,00
94	OW20A182300	2018-01-19	K	0,18	0,04	26	89	65	1,60
95	OW20A182450	2018-01-19	K	0,18	0,04	91	380	160	3,94
96	OW20F172500	2017-06-16	K	0,18	0,04	496	1 922	0	0,00
97	OW20K172550	2017-11-17	K	0,18	0,04	463	1 485	0	0,00
98	OW20I172250	2017-09-15	K	0,18	0,04	32	118	0	0,00
99	OW20A182500	2018-01-19	K	0,18	0,04	170	570	182	4,48
100	OW20I172525	2017-09-15	K	0,18	0,04	369	1 174	0	0,00
101	OW20U172550	2017-09-15	S	0,18	0,04	151	375	0	0,00
102	OW20D172300	2017-04-21	K	0,18	0,04	462	1 230	0	0,00
103	OW20I172600	2017-09-15	K	0,18	0,04	572	2 214	0	0,00
104	OW20H172350	2017-08-18	K	0,17	0,04	258	643	0	0,00
105	OW20Q172350	2017-05-19	S	0,17	0,04	239	667	0	0,00
106	OW20U182900	2018-09-21	S	0,17	0,04	20	40	25	0,62
107	OW20G172250	2017-07-21	K	0,17	0,04	75	200	0	0,00
108	OW20S172250	2017-07-21	S	0,17	0,04	189	749	0	0,00
109	OW20U172475	2017-09-15	S	0,17	0,04	434	1 813	0	0,00
110	OW20W172450	2017-11-17	S	0,17	0,04	411	1 071	0	0,00
111	OW20C181800	2018-03-16	K	0,17	0,04	21	26	15	0,37

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.)
112	OW20I172450	2017-09-15	K	0,17	0,04	197	484	0	0,00
113	OW20K172450	2017-11-17	K	0,16	0,04	258	827	0	0,00
114	OW20J172550	2017-10-20	K	0,16	0,04	482	1 191	0	0,00
115	OW20O182200	2018-03-16	S	0,16	0,04	123	404	95	2,34
116	OW20G172400	2017-07-21	K	0,16	0,04	483	1 661	0	0,00
117	OW20R182500	2018-06-15	S	0,16	0,04	37	113	48	1,18
118	OW20O172300	2017-03-17	S	0,16	0,04	168	357	0	0,00
119	OW20O182300	2018-03-16	S	0,16	0,04	121	324	111	2,73
120	OW20T172350	2017-08-18	S	0,16	0,04	328	780	0	0,00
121	OW20I182900	2018-09-21	K	0,15	0,04	170	610	274	6,74
122	OW20X172350	2017-12-15	S	0,15	0,04	503	1 469	0	0,00
123	OW20B172150	2017-02-17	K	0,15	0,04	300	1 032	0	0,00
124	OW20F172325	2017-06-16	K	0,15	0,04	290	978	0	0,00
125	OW20J172450	2017-10-20	K	0,15	0,03	170	368	0	0,00
126	OW20C172050	2017-03-17	K	0,15	0,03	72	231	0	0,00
127	OW20M182400	2018-01-19	S	0,14	0,03	131	394	124	3,05
128	OW20O172050	2017-03-17	S	0,14	0,03	312	976	0	0,00
129	OW20J172525	2017-10-20	K	0,14	0,03	337	937	0	0,00
130	OW20D172350	2017-04-21	K	0,14	0,03	446	1 505	0	0,00
131	OW20X172100	2017-12-15	S	0,14	0,03	181	679	0	0,00
132	OW20I171700	2017-09-15	K	0,14	0,03	5	20	0	0,00
133	OW20R172325	2017-06-16	S	0,14	0,03	138	446	0	0,00
134	OW20P172250	2017-04-21	S	0,14	0,03	222	631	0	0,00
135	OW20E172350	2017-05-19	K	0,14	0,03	271	736	0	0,00
136	OW20X171900	2017-12-15	S	0,14	0,03	199	565	0	0,00
137	OW20F182800	2018-06-15	K	0,14	0,03	153	420	89	2,19
138	OW20J172475	2017-10-20	K	0,14	0,03	193	570	0	0,00
139	OW20O182800	2018-03-16	S	0,14	0,03	14	39	12	0,30
140	OW20U172000	2017-09-15	S	0,14	0,03	230	931	0	0,00
141	OW20F182700	2018-06-15	K	0,13	0,03	80	255	98	2,41
142	OW20R172600	2017-06-16	S	0,13	0,03	9	49	0	0,00
143	OW20D172200	2017-04-21	K	0,13	0,03	127	257	0	0,00
144	OW20L172425	2017-12-15	K	0,13	0,03	350	1 211	0	0,00
145	OW20H172375	2017-08-18	K	0,13	0,03	225	622	0	0,00
146	OW20J172400	2017-10-20	K	0,13	0,03	56	156	0	0,00
147	OW20M182700	2018-01-19	S	0,13	0,03	34	51	11	0,27
148	OW20Q172300	2017-05-19	S	0,13	0,03	326	909	0	0,00
149	OW20P172150	2017-04-21	S	0,13	0,03	274	654	0	0,00
150	OW20X172425	2017-12-15	S	0,13	0,03	210	626	0	0,00
151	OW20F172275	2017-06-16	K	0,12	0,03	87	344	0	0,00
152	OW20B172000	2017-02-17	K	0,12	0,03	52	166	0	0,00
153	OW20L171700	2017-12-15	K	0,12	0,03	8	17	0	0,00
154	OW20U172350	2017-09-15	S	0,12	0,03	205	595	0	0,00
155	OW20U172450	2017-09-15	S	0,12	0,03	343	841	0	0,00
156	OW20G172200	2017-07-21	K	0,12	0,03	39	91	0	0,00
157	OW20U182600	2018-09-21	S	0,12	0,03	11	53	26	0,64
158	OW20R172500	2017-06-16	S	0,12	0,03	18	82	0	0,00
159	OW20A171950	2017-01-20	K	0,12	0,03	80	221	0	0,00
160	OW20T172400	2017-08-18	S	0,12	0,03	167	419	0	0,00
161	OW20J172300	2017-10-20	K	0,12	0,03	24	73	0	0,00
162	OW20K172525	2017-11-17	K	0,12	0,03	276	839	0	0,00
163	OW20F172450	2017-06-16	K	0,12	0,03	269	1 086	0	0,00
164	OW20X172000	2017-12-15	S	0,12	0,03	151	724	0	0,00
165	OW20B172050	2017-02-17	K	0,12	0,03	119	254	0	0,00
166	OW20L172700	2017-12-15	K	0,12	0,03	374	1 403	0	0,00
167	OW20V172525	2017-10-20	S	0,12	0,03	206	502	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.)
168	OW20D171600	2017-04-21	K	0,12	0,03	2	20	0	0,00
169	OW20C182000	2018-03-16	K	0,12	0,03	17	27	23	0,57
170	OW20R172275	2017-06-16	S	0,11	0,03	209	891	0	0,00
171	OW20R182600	2018-06-15	S	0,11	0,03	19	54	10	0,25
172	OW20L171900	2017-12-15	K	0,11	0,03	8	24	0	0,00
173	OW20D172225	2017-04-21	K	0,11	0,03	121	291	0	0,00
174	OW20U172600	2017-09-15	S	0,11	0,03	26	74	0	0,00
175	OW20C172350	2017-03-17	K	0,11	0,03	336	1 323	0	0,00
176	OW20O182700	2018-03-16	S	0,11	0,03	26	44	33	0,81
177	OW20W172550	2017-11-17	S	0,11	0,03	88	319	0	0,00
178	OW20F182400	2018-06-15	K	0,11	0,03	34	62	22	0,54
179	OW20S172325	2017-07-21	S	0,11	0,03	185	551	0	0,00
180	OW20R182200	2018-06-15	S	0,11	0,03	57	202	59	1,45
181	OW20X171800	2017-12-15	S	0,11	0,03	171	518	0	0,00
182	OW20O172400	2017-03-17	S	0,11	0,03	23	44	0	0,00
183	OW20A172000	2017-01-20	K	0,11	0,02	166	426	0	0,00
184	OW20R172150	2017-06-16	S	0,11	0,03	216	982	0	0,00
185	OW20D171650	2017-04-21	K	0,11	0,02	2	20	0	0,00
186	OW20U172525	2017-09-15	S	0,10	0,02	190	396	0	0,00
187	OW20F171600	2017-06-16	K	0,10	0,02	15	17	0	0,00
188	OW20L171500	2017-12-15	K	0,10	0,02	7	12	0	0,00
189	OW20J172600	2017-10-20	K	0,10	0,02	425	1 390	0	0,00
190	OW20C172400	2017-03-17	K	0,10	0,02	434	1 794	0	0,00
191	OW20U182500	2018-09-21	S	0,10	0,02	25	57	22	0,54
192	OW20M182450	2018-01-19	S	0,10	0,02	90	187	78	1,92
193	OW20B171625	2017-02-17	K	0,10	0,02	2	20	0	0,00
194	OW20I182700	2018-09-21	K	0,10	0,02	24	147	25	0,62
195	OW20R171800	2017-06-16	S	0,10	0,02	148	712	0	0,00
196	OW20D171700	2017-04-21	K	0,10	0,02	2	20	0	0,00
197	OW20I172475	2017-09-15	K	0,10	0,02	95	293	0	0,00
198	OW20I182600	2018-09-21	K	0,10	0,02	26	114	13	0,32
199	OW20D172150	2017-04-21	K	0,09	0,02	30	102	0	0,00
200	OW20P172100	2017-04-21	S	0,09	0,02	263	792	0	0,00
201	OW20S172200	2017-07-21	S	0,09	0,02	175	555	0	0,00
202	OW20F172250	2017-06-16	K	0,09	0,02	67	107	0	0,00
203	OW20B171650	2017-02-17	K	0,09	0,02	2	20	0	0,00
204	OW20U182400	2018-09-21	S	0,09	0,02	23	76	17	0,42
205	OW20F182600	2018-06-15	K	0,09	0,02	43	120	28	0,69
206	OW20G172325	2017-07-21	K	0,09	0,02	109	280	0	0,00
207	OW20S172400	2017-07-21	S	0,09	0,02	51	139	0	0,00
208	OW20O171900	2017-03-17	S	0,09	0,02	269	938	0	0,00
209	OW20E171800	2017-05-19	K	0,09	0,02	2	20	0	0,00
210	OW20K172600	2017-11-17	K	0,09	0,02	301	1 009	0	0,00
211	OW20E172000	2017-05-19	K	0,09	0,02	9	34	0	0,00
212	OW20K172475	2017-11-17	K	0,09	0,02	211	632	0	0,00
213	OW20C171600	2017-03-17	K	0,09	0,02	15	17	0	0,00
214	OW20B171675	2017-02-17	K	0,09	0,02	2	20	0	0,00
215	OW20D171750	2017-04-21	K	0,09	0,02	2	20	0	0,00
216	OW20A172050	2017-01-20	K	0,09	0,02	308	1 011	0	0,00
217	OW20F182900	2018-06-15	K	0,09	0,02	123	525	246	6,05
218	OW20M172000	2017-01-20	S	0,09	0,02	241	646	0	0,00
219	OW20V172400	2017-10-20	S	0,08	0,02	253	631	0	0,00
220	OW20B172200	2017-02-17	K	0,08	0,02	431	1 448	0	0,00
221	OW20H172450	2017-08-18	K	0,08	0,02	293	903	0	0,00
222	OW20N172000	2017-02-17	S	0,08	0,02	250	772	0	0,00
223	OW20O171950	2017-03-17	S	0,08	0,02	173	604	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.)
224	OW20S172375	2017-07-21	S	0,08	0,02	126	389	0	0,00
225	OW20T172300	2017-08-18	S	0,08	0,02	202	532	0	0,00
226	OW20V172425	2017-10-20	S	0,08	0,02	141	564	0	0,00
227	OW20M172425	2017-01-20	S	0,08	0,02	2	20	0	0,00
228	OW20N172050	2017-02-17	S	0,08	0,02	246	698	0	0,00
229	OW20M182650	2018-01-19	S	0,08	0,02	22	38	15	0,37
230	OW20I182500	2018-09-21	K	0,08	0,02	21	60	16	0,39
231	OW20Q172375	2017-05-19	S	0,08	0,02	110	280	0	0,00
232	OW20U171800	2017-09-15	S	0,08	0,02	97	504	0	0,00
233	OW20Q172400	2017-05-19	S	0,08	0,02	81	204	0	0,00
234	OW20M171950	2017-01-20	S	0,08	0,02	222	784	0	0,00
235	OW20E172450	2017-05-19	K	0,08	0,02	284	1 067	0	0,00
236	OW20W172475	2017-11-17	S	0,08	0,02	181	506	0	0,00
237	OW20N172100	2017-02-17	S	0,08	0,02	187	673	0	0,00
238	OW20E171850	2017-05-19	K	0,08	0,02	2	20	0	0,00
239	OW20M172400	2017-01-20	S	0,08	0,02	2	20	0	0,00
240	OW20F182300	2018-06-15	K	0,08	0,02	15	34	29	0,71
241	OW20F182000	2018-06-15	K	0,08	0,02	5	15	15	0,37
242	OW20E172375	2017-05-19	K	0,08	0,02	163	601	0	0,00
243	OW20D171800	2017-04-21	K	0,08	0,02	2	20	0	0,00
244	OW20D172100	2017-04-21	K	0,08	0,02	13	75	0	0,00
245	OW20E171900	2017-05-19	K	0,08	0,02	4	22	0	0,00
246	OW20L172475	2017-12-15	K	0,08	0,02	235	871	0	0,00
247	OW20U171900	2017-09-15	S	0,08	0,02	129	539	0	0,00
248	OW20A171850	2017-01-20	K	0,07	0,02	27	48	0	0,00
249	OW20L172650	2017-12-15	K	0,07	0,02	249	1 075	0	0,00
250	OW20M172375	2017-01-20	S	0,07	0,02	2	20	0	0,00
251	OW20Q172325	2017-05-19	S	0,07	0,02	177	561	0	0,00
252	OW20B171350	2017-02-17	K	0,07	0,02	1	10	0	0,00
253	OW20F172375	2017-06-16	K	0,07	0,02	226	773	0	0,00
254	OW20I182400	2018-09-21	K	0,07	0,02	21	42	21	0,52
255	OW20R172375	2017-06-16	S	0,07	0,02	29	108	0	0,00
256	OW20B172175	2017-02-17	K	0,07	0,02	188	574	0	0,00
257	OW20Q172225	2017-03-17	S	0,07	0,02	161	317	0	0,00
258	OW20Q172250	2017-05-19	S	0,07	0,02	225	703	0	0,00
259	OW20S172275	2017-07-21	S	0,07	0,02	109	406	0	0,00
260	OW20C172225	2017-03-17	K	0,07	0,02	143	252	0	0,00
261	OW20B171375	2017-02-17	K	0,07	0,02	1	10	0	0,00
262	OW20W172400	2017-11-17	S	0,07	0,02	379	1 009	0	0,00
263	OW20G172375	2017-07-21	K	0,07	0,02	207	629	0	0,00
264	OW20P172225	2017-04-21	S	0,07	0,02	143	508	0	0,00
265	OW20K172400	2017-11-17	K	0,07	0,02	46	137	0	0,00
266	OW20C182200	2018-03-16	K	0,07	0,02	18	27	18	0,44
267	OW20V172475	2017-10-20	S	0,07	0,02	206	564	0	0,00
268	OW20U182100	2018-09-21	S	0,07	0,02	57	192	102	2,51
269	OW20T172375	2017-08-18	S	0,07	0,02	192	451	0	0,00
270	OW20M172350	2017-01-20	S	0,07	0,02	2	20	0	0,00
271	OW20F172150	2017-06-16	K	0,07	0,02	12	39	0	0,00
272	OW20I171400	2017-09-15	K	0,07	0,02	2	11	0	0,00
273	OW20R182100	2018-06-15	S	0,07	0,02	55	244	51	1,26
274	OW20B171400	2017-02-17	K	0,07	0,02	1	10	0	0,00
275	OW20F171400	2017-06-16	K	0,07	0,02	6	7	0	0,00
276	OW20O172175	2017-03-17	S	0,07	0,02	176	472	0	0,00
277	OW20B171425	2017-02-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
278	OW20D171625	2017-04-21	K	0,06	0,02	1	10	0	0,00
279	OW20A182400	2018-01-19	K	0,06	0,02	28	95	38	0,94

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.)
280	OW20C171400	2017-03-17	K	0,06	0,01	1	8	0	0,00
281	OW20O182000	2018-03-16	S	0,06	0,01	166	432	226	5,56
282	OW20P172450	2017-04-21	S	0,06	0,01	4	22	0	0,00
283	OW20B171800	2017-02-17	K	0,06	0,01	8	22	0	0,00
284	OW20A172025	2017-01-20	K	0,06	0,01	214	495	0	0,00
285	OW20R182700	2018-06-15	S	0,06	0,01	9	23	16	0,39
286	OW20M172325	2017-01-20	S	0,06	0,01	2	20	0	0,00
287	OW20R181900	2018-06-15	S	0,06	0,01	149	499	203	5,00
288	OW20C171950	2017-03-17	K	0,06	0,01	30	45	0	0,00
289	OW20B171450	2017-02-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
290	OW20D172400	2017-04-21	K	0,06	0,01	252	976	0	0,00
291	OW20E172200	2017-05-19	K	0,06	0,01	18	69	0	0,00
292	OW20C181900	2018-03-16	K	0,06	0,01	10	15	13	0,32
293	OW20E172425	2017-05-19	K	0,06	0,01	163	655	0	0,00
294	OW20A182550	2018-01-19	K	0,06	0,01	119	387	197	4,85
295	OW20X172375	2017-12-15	S	0,06	0,01	263	554	0	0,00
296	OW20B171475	2017-02-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
297	OW20P172300	2017-04-21	S	0,06	0,01	69	117	0	0,00
298	OW20D171675	2017-04-21	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
299	OW20M172025	2017-01-20	S	0,06	0,01	88	280	0	0,00
300	OW20E171950	2017-05-19	K	0,06	0,01	2	20	0	0,00
301	OW20T172500	2017-08-18	S	0,06	0,01	8	42	0	0,00
302	OW20O182100	2018-03-16	S	0,06	0,01	83	250	73	1,80
303	OW20I182200	2018-09-21	K	0,06	0,01	6	21	20	0,49
304	OW20Q172200	2017-05-19	S	0,06	0,01	111	382	0	0,00
305	OW20M172300	2017-01-20	S	0,06	0,01	2	20	0	0,00
306	OW20B172125	2017-02-17	K	0,06	0,01	152	300	0	0,00
307	OW20O172275	2017-03-17	S	0,06	0,01	122	296	0	0,00
308	OW20B171500	2017-02-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
309	OW20P172400	2017-04-21	S	0,06	0,01	6	24	0	0,00
310	OW20M171975	2017-01-20	S	0,06	0,01	186	567	0	0,00
311	OW20O181900	2018-03-16	S	0,06	0,01	154	421	227	5,59
312	OW20A171900	2017-01-20	K	0,06	0,01	33	53	0	0,00
313	OW20K171950	2017-11-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
314	OW20X172475	2017-12-15	S	0,05	0,01	55	135	0	0,00
315	OW20B171525	2017-02-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
316	OW20D171725	2017-04-21	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
317	OW20O181800	2018-03-16	S	0,05	0,01	185	606	198	4,87
318	OW20G172450	2017-07-21	K	0,05	0,01	210	602	0	0,00
319	OW20X171500	2017-12-15	S	0,05	0,01	207	747	0	0,00
320	OW20N172150	2017-02-17	S	0,05	0,01	162	546	0	0,00
321	OW20J172575	2017-10-20	K	0,05	0,01	227	779	0	0,00
322	OW20T172450	2017-08-18	S	0,05	0,01	8	43	0	0,00
323	OW20M172275	2017-01-20	S	0,05	0,01	2	20	0	0,00
324	OW20K171975	2017-11-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
325	OW20W172575	2017-11-17	S	0,05	0,01	18	82	0	0,00
326	OW20L171800	2017-12-15	K	0,05	0,01	6	9	0	0,00
327	OW20L172525	2017-12-15	K	0,05	0,01	170	553	0	0,00
328	OW20S172450	2017-07-21	S	0,05	0,01	23	43	0	0,00
329	OW20B171550	2017-02-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
330	OW20F172600	2017-06-16	K	0,05	0,01	248	1 211	0	0,00
331	OW20R182000	2018-06-15	S	0,05	0,01	70	269	69	1,70
332	OW20W172525	2017-11-17	S	0,05	0,01	78	163	0	0,00
333	OW20K172000	2017-11-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
334	OW20O171700	2017-03-17	S	0,05	0,01	183	895	0	0,00
335	OW20B171575	2017-02-17	K	0,05	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.)
336	OW20D171775	2017-04-21	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
337	OW20M182350	2018-01-19	S	0,05	0,01	96	247	80	1,97
338	OW20N172175	2017-02-17	S	0,05	0,01	144	401	0	0,00
339	OW20A182475	2018-01-19	K	0,05	0,01	34	129	69	1,70
340	OW20U182200	2018-09-21	S	0,05	0,01	24	86	32	0,79
341	OW20O171800	2017-03-17	S	0,05	0,01	145	570	0	0,00
342	OW20X171700	2017-12-15	S	0,05	0,01	124	397	0	0,00
343	OW20M172250	2017-01-20	S	0,05	0,01	2	20	0	0,00
344	OW20D172000	2017-04-21	K	0,05	0,01	5	23	0	0,00
345	OW20K172025	2017-11-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
346	OW20I182800	2018-09-21	K	0,05	0,01	37	140	33	0,81
347	OW20H171900	2017-08-18	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
348	OW20B171600	2017-02-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
349	OW20O172350	2017-03-17	S	0,05	0,01	24	31	0	0,00
350	OW20K172425	2017-11-17	K	0,05	0,01	96	226	0	0,00
351	OW20P172000	2017-04-21	S	0,05	0,01	212	723	0	0,00
352	OW20T172425	2017-08-18	S	0,05	0,01	54	129	0	0,00
353	OW20O171850	2017-03-17	S	0,05	0,01	109	613	0	0,00
354	OW20V172350	2017-10-20	S	0,05	0,01	171	448	0	0,00
355	OW20K172050	2017-11-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
356	OW20I182100	2018-09-21	K	0,04	0,01	6	11	10	0,25
357	OW20B171700	2017-02-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
358	OW20D171825	2017-04-21	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
359	OW20C171300	2017-03-17	K	0,04	0,01	2	5	0	0,00
360	OW20L172350	2017-12-15	K	0,04	0,01	37	44	0	0,00
361	OW20A182600	2018-01-19	K	0,04	0,01	128	473	211	5,19
362	OW20N172075	2017-02-17	S	0,04	0,01	133	301	0	0,00
363	OW20K172075	2017-11-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
364	OW20U182700	2018-09-21	S	0,04	0,01	6	16	16	0,39
365	OW20S172800	2017-07-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
366	OW20H171950	2017-08-18	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
367	OW20B171750	2017-02-17	K	0,04	0,01	2	11	0	0,00
368	OW20B171725	2017-02-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
369	OW20U172250	2017-09-15	S	0,04	0,01	154	390	0	0,00
370	OW20F171300	2017-06-16	K	0,04	0,01	1	4	0	0,00
371	OW20Q172650	2017-05-19	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
372	OW20E172050	2017-05-19	K	0,04	0,01	2	20	0	0,00
373	OW20M171900	2017-01-20	S	0,04	0,01	169	637	0	0,00
374	OW20K172100	2017-11-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
375	OW20N172125	2017-02-17	S	0,04	0,01	125	374	0	0,00
376	OW20S172775	2017-07-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
377	OW20N171900	2017-02-17	S	0,04	0,01	112	396	0	0,00
378	OW20U182300	2018-09-21	S	0,04	0,01	21	47	18	0,44
379	OW20N172025	2017-02-17	S	0,04	0,01	154	531	0	0,00
380	OW20C172275	2017-03-17	K	0,04	0,01	154	370	0	0,00
381	OW20F172125	2017-06-16	K	0,04	0,01	2	20	0	0,00
382	OW20D172275	2017-04-21	K	0,04	0,01	155	345	0	0,00
383	OW20V172600	2017-10-20	S	0,04	0,01	20	41	0	0,00
384	OW20K172650	2017-11-17	K	0,04	0,01	152	607	0	0,00
385	OW20I171300	2017-09-15	K	0,04	0,01	3	4	0	0,00
386	OW20P172600	2017-04-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
387	OW20R172700	2017-06-16	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
388	OW20F171500	2017-06-16	K	0,04	0,01	3	5	0	0,00
389	OW20R172475	2017-06-16	S	0,04	0,01	6	24	0	0,00
390	OW20K172125	2017-11-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
391	OW20U171700	2017-09-15	S	0,04	0,01	81	387	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.)
392	OW20S172750	2017-07-21	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
393	OW20H172000	2017-08-18	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
394	OW20B171775	2017-02-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
395	OW20X171600	2017-12-15	S	0,04	0,01	106	353	0	0,00
396	OW20J172425	2017-10-20	K	0,04	0,01	34	66	0	0,00
397	OW20M182550	2018-01-19	S	0,04	0,01	11	31	7	0,17
398	OW20A171975	2017-01-20	K	0,04	0,01	30	86	0	0,00
399	OW20L172375	2017-12-15	K	0,04	0,01	49	93	0	0,00
400	OW20H172425	2017-08-18	K	0,04	0,01	158	574	0	0,00
401	OW20M182300	2018-01-19	S	0,04	0,01	108	339	90	2,22
402	OW20O172125	2017-03-17	S	0,04	0,01	127	524	0	0,00
403	OW20A171750	2017-01-20	K	0,04	0,01	5	15	0	0,00
404	OW20Q172150	2017-05-19	S	0,04	0,01	92	303	0	0,00
405	OW20E172325	2017-05-19	K	0,04	0,01	127	397	0	0,00
406	OW20Q172600	2017-05-19	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
407	OW20B182450	2018-02-16	K	0,04	0,01	11	57	46	1,13
408	OW20R171700	2017-06-16	S	0,04	0,01	71	381	0	0,00
409	OW20E172100	2017-05-19	K	0,04	0,01	4	22	0	0,00
410	OW20K172150	2017-11-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
411	OW20S172725	2017-07-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
412	OW20B171850	2017-02-17	K	0,03	0,01	8	18	0	0,00
413	OW20S172150	2017-07-21	S	0,03	0,01	105	357	0	0,00
414	OW20A182350	2018-01-19	K	0,03	0,01	16	24	4	0,10
415	OW20N171950	2017-02-17	S	0,03	0,01	129	439	0	0,00
416	OW20B171900	2017-02-17	K	0,03	0,01	15	22	0	0,00
417	OW20Q172425	2017-05-19	S	0,03	0,01	17	72	0	0,00
418	OW20N172200	2017-02-17	S	0,03	0,01	111	291	0	0,00
419	OW20F172175	2017-06-16	K	0,03	0,01	4	22	0	0,00
420	OW20P172550	2017-04-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
421	OW20R172650	2017-06-16	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
422	OW20T172250	2017-08-18	S	0,03	0,01	86	228	0	0,00
423	OW20M182600	2018-01-19	S	0,03	0,01	5	23	6	0,15
424	OW20W172425	2017-11-17	S	0,03	0,01	185	447	0	0,00
425	OW20V172300	2017-10-20	S	0,03	0,01	88	328	0	0,00
426	OW20A171800	2017-01-20	K	0,03	0,01	9	16	0	0,00
427	OW20K172175	2017-11-17	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
428	OW20X172775	2017-12-15	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
429	OW20S172700	2017-07-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
430	OW20P172175	2017-04-21	S	0,03	0,01	113	250	0	0,00
431	OW20H172050	2017-08-18	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
432	OW20F172225	2017-06-16	K	0,03	0,01	18	38	0	0,00
433	OW20A182250	2018-01-19	K	0,03	0,01	5	14	8	0,20
434	OW20R172425	2017-06-16	S	0,03	0,01	3	30	0	0,00
435	OW20A182650	2018-01-19	K	0,03	0,01	107	395	180	4,43
436	OW20N182500	2018-02-16	S	0,03	0,01	6	35	15	0,37
437	OW20M182500	2018-01-19	S	0,03	0,01	27	37	21	0,52
438	OW20I172575	2017-09-15	K	0,03	0,01	152	537	0	0,00
439	OW20C172175	2017-03-17	K	0,03	0,01	40	78	0	0,00
440	OW20Q172050	2017-05-19	S	0,03	0,01	77	308	0	0,00
441	OW20Q172550	2017-05-19	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
442	OW20T172200	2017-08-18	S	0,03	0,01	90	293	0	0,00
443	OW20J172650	2017-10-20	K	0,03	0,01	135	463	0	0,00
444	OW20H172200	2017-08-18	K	0,03	0,01	3	20	0	0,00
445	OW20Q172450	2017-05-19	S	0,03	0,01	3	21	0	0,00
446	OW20P172050	2017-04-21	S	0,03	0,01	121	378	0	0,00
447	OW20K172200	2017-11-17	K	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.)
448	OW20S172675	2017-07-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
449	OW20W172350	2017-11-17	S	0,03	0,01	93	347	0	0,00
450	OW20P172275	2017-04-21	S	0,03	0,01	73	216	0	0,00
451	OW20E172150	2017-05-19	K	0,03	0,01	5	24	0	0,00
452	OW20C171500	2017-03-17	K	0,03	0,01	3	5	0	0,00
453	OW20U172575	2017-09-15	S	0,03	0,01	22	43	0	0,00
454	OW20P172500	2017-04-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
455	OW20P172350	2017-04-21	S	0,03	0,01	3	12	0	0,00
456	OW20Q172500	2017-05-19	S	0,03	0,01	2	11	0	0,00
457	OW20H172500	2017-08-18	K	0,03	0,01	124	480	0	0,00
458	OW20K172225	2017-11-17	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
459	OW20E172500	2017-05-19	K	0,03	0,01	133	575	0	0,00
460	OW20S172650	2017-07-21	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
461	OW20H172100	2017-08-18	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
462	OW20F172550	2017-06-16	K	0,03	0,01	117	605	0	0,00
463	OW20U172425	2017-09-15	S	0,03	0,01	130	364	0	0,00
464	OW20C182100	2018-03-16	K	0,03	0,01	5	7	3	0,07
465	OW20L171600	2017-12-15	K	0,03	0,01	4	4	0	0,00
466	OW20G172275	2017-07-21	K	0,03	0,01	22	45	0	0,00
467	OW20R182800	2018-06-15	S	0,03	0,01	4	9	5	0,12
468	OW20K172350	2017-11-17	K	0,03	0,01	10	19	0	0,00
469	OW20A172100	2017-01-20	K	0,03	0,01	155	796	0	0,00
470	OW20I172425	2017-09-15	K	0,03	0,01	14	48	0	0,00
471	OW20R172575	2017-06-16	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
472	OW20H172250	2017-08-18	K	0,03	0,01	6	23	0	0,00
473	OW20D172450	2017-04-21	K	0,03	0,01	90	367	0	0,00
474	OW20I182300	2018-09-21	K	0,03	0,01	5	11	11	0,27
475	OW20B172075	2017-02-17	K	0,03	0,01	52	75	0	0,00
476	OW20D172325	2017-04-21	K	0,03	0,01	92	366	0	0,00
477	OW20B182500	2018-02-16	K	0,03	0,01	14	61	20	0,49
478	OW20D171850	2017-04-21	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
479	OW20A171350	2017-01-20	K	0,03	0,01	2	4	0	0,00
480	OW20S172625	2017-07-21	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
481	OW20U171600	2017-09-15	S	0,02	0,01	72	342	0	0,00
482	OW20N182450	2018-02-16	S	0,02	0,01	6	40	40	0,98
483	OW20L182600	2018-12-21	K	0,02	0,01	5	25	25	0,62
484	OW20C182900	2018-03-16	K	0,02	0,01	130	351	121	2,98
485	OW20G172150	2017-07-21	K	0,02	0,01	11	15	0	0,00
486	OW20B182300	2018-02-16	K	0,02	0,01	5	14	2	0,05
487	OW20Q171900	2017-05-19	S	0,02	0,01	49	406	0	0,00
488	OW20I172275	2017-09-15	K	0,02	0,01	3	12	0	0,00
489	OW20L172250	2017-12-15	K	0,02	0,01	2	10	0	0,00
490	OW20O171600	2017-03-17	S	0,02	0,01	128	821	0	0,00
491	OW20R172550	2017-06-16	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
492	OW20U171500	2017-09-15	S	0,02	0,01	76	522	0	0,00
493	OW20H172150	2017-08-18	K	0,02	0,01	1	10	0	0,00
494	OW20S172600	2017-07-21	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
495	OW20B171950	2017-02-17	K	0,02	0,01	12	17	0	0,00
496	OW20S172500	2017-07-21	S	0,02	0,01	5	16	0	0,00
497	OW20L172575	2017-12-15	K	0,02	0,01	131	379	0	0,00
498	OW20A172075	2017-01-20	K	0,02	0,01	155	596	0	0,00
499	OW20L172800	2017-12-15	K	0,02	0,01	158	528	0	0,00
500	OW20M172225	2017-01-20	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
501	OW20X172250	2017-12-15	S	0,02	0,01	108	523	0	0,00
502	OW20K172575	2017-11-17	K	0,02	0,00	100	387	0	0,00
503	OW20B182400	2018-02-16	K	0,02	0,00	8	22	11	0,27

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.)
504	OW20M172050	2017-01-20	S	0,02	0,00	15	56	0	0,00
505	OW20R172525	2017-06-16	S	0,02	0,01	1	10	0	0,00
506	OW20M182800	2018-01-19	S	0,02	0,00	5	8	4	0,10
507	OW20U172375	2017-09-15	S	0,02	0,00	91	249	0	0,00
508	OW20Q172100	2017-05-19	S	0,02	0,00	54	221	0	0,00
509	OW20D171900	2017-04-21	K	0,02	0,00	1	10	0	0,00
510	OW20D172050	2017-04-21	K	0,02	0,00	6	17	0	0,00
511	OW20S172575	2017-07-21	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
512	OW20F182200	2018-06-15	K	0,02	0,00	6	7	6	0,15
513	OW20P171950	2017-04-21	S	0,02	0,00	55	218	0	0,00
514	OW20B182550	2018-02-16	K	0,02	0,00	16	71	41	1,01
515	OW20T172325	2017-08-18	S	0,02	0,00	99	259	0	0,00
516	OW20G172500	2017-07-21	K	0,02	0,00	145	459	0	0,00
517	OW20R172050	2017-06-16	S	0,02	0,00	50	204	0	0,00
518	OW20N172225	2017-02-17	S	0,02	0,00	22	68	0	0,00
519	OW20P171900	2017-04-21	S	0,02	0,00	65	515	0	0,00
520	OW20X182200	2018-12-21	S	0,02	0,00	5	32	30	0,74
521	OW20S172100	2017-07-21	S	0,02	0,00	80	275	0	0,00
522	OW20D171950	2017-04-21	K	0,02	0,00	2	11	0	0,00
523	OW20W172300	2017-11-17	S	0,02	0,00	61	314	0	0,00
524	OW20S172550	2017-07-21	S	0,02	0,00	1	10	0	0,00
525	OW20N171850	2017-02-17	S	0,02	0,00	64	191	0	0,00
526	OW20P172125	2017-04-21	S	0,02	0,00	81	230	0	0,00
527	OW20H172325	2017-08-18	K	0,02	0,00	23	29	0	0,00
528	OW20I172375	2017-09-15	K	0,02	0,00	12	23	0	0,00
529	OW20U172325	2017-09-15	S	0,02	0,00	44	171	0	0,00
530	OW20D172125	2017-04-21	K	0,02	0,00	3	12	0	0,00
531	OW20X172900	2017-12-15	S	0,02	0,00	1	4	0	0,00
532	OW20J172350	2017-10-20	K	0,02	0,00	4	14	0	0,00
533	OW20M182250	2018-01-19	S	0,02	0,00	65	198	87	2,14
534	OW20N182300	2018-02-16	S	0,02	0,00	22	67	49	1,21
535	OW20V172575	2017-10-20	S	0,02	0,00	29	48	0	0,00
536	OW20V172375	2017-10-20	S	0,02	0,00	61	214	0	0,00
537	OW20E172600	2017-05-19	K	0,02	0,00	80	474	0	0,00
538	OW20K172300	2017-11-17	K	0,02	0,00	6	8	0	0,00
539	OW20S172525	2017-07-21	S	0,01	0,00	1	10	0	0,00
540	OW20V172250	2017-10-20	S	0,01	0,00	66	182	0	0,00
541	OW20U172150	2017-09-15	S	0,01	0,00	53	168	0	0,00
542	OW20S172050	2017-07-21	S	0,01	0,00	49	227	0	0,00
543	OW20R172225	2017-06-16	S	0,01	0,00	64	175	0	0,00
544	OW20X172525	2017-12-15	S	0,01	0,00	8	23	0	0,00
545	OW20O172500	2017-03-17	S	0,01	0,00	4	5	0	0,00
546	OW20C172325	2017-03-17	K	0,01	0,00	63	198	0	0,00
547	OW20K172375	2017-11-17	K	0,01	0,00	5	25	0	0,00
548	OW20C172375	2017-03-17	K	0,01	0,00	51	219	0	0,00
549	OW20R171500	2017-06-16	S	0,01	0,00	48	331	0	0,00
550	OW20N182250	2018-02-16	S	0,01	0,00	31	90	37	0,91
551	OW20E172275	2017-05-19	K	0,01	0,00	25	66	0	0,00
552	OW20B172250	2017-02-17	K	0,01	0,00	123	574	0	0,00
553	OW20N182400	2018-02-16	S	0,01	0,00	6	26	26	0,64
554	OW20B172025	2017-02-17	K	0,01	0,00	15	31	0	0,00
555	OW20C172450	2017-03-17	K	0,01	0,00	61	347	0	0,00
556	OW20Q172000	2017-05-19	S	0,01	0,00	57	148	0	0,00
557	OW20U171400	2017-09-15	S	0,01	0,00	113	373	0	0,00
558	OW20I172700	2017-09-15	K	0,01	0,00	89	270	0	0,00
559	OW20F172425	2017-06-16	K	0,01	0,00	65	242	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.)
560	OW200182900	2018-03-16	S	0,01	0,00	3	3	3	0,07
561	OW20R171600	2017-06-16	S	0,01	0,00	57	274	0	0,00
562	OW20Q171750	2017-03-17	S	0,01	0,00	46	189	0	0,00
563	OW20D172175	2017-04-21	K	0,01	0,00	5	15	0	0,00
564	OW20R171950	2017-06-16	S	0,01	0,00	52	194	0	0,00
565	OW20Q172275	2017-05-19	S	0,01	0,00	73	195	0	0,00
566	OW20N182350	2018-02-16	S	0,01	0,00	10	59	59	1,45
567	OW20W172600	2017-11-17	S	0,01	0,00	9	11	0	0,00
568	OW20S172225	2017-07-21	S	0,01	0,00	49	125	0	0,00
569	OW20A182575	2018-01-19	K	0,01	0,00	25	137	99	2,44
570	OW20X172325	2017-12-15	S	0,01	0,00	81	295	0	0,00
571	OW20A182700	2018-01-19	K	0,01	0,00	57	199	79	1,94
572	OW20O182250	2018-03-16	S	0,01	0,00	12	58	53	1,30
573	OW20Q172225	2017-05-19	S	0,01	0,00	47	181	0	0,00
574	OW20B182650	2018-02-16	K	0,01	0,00	24	104	66	1,62
575	OW20U171300	2017-09-15	S	0,01	0,00	98	347	0	0,00
576	OW20A171450	2017-01-20	K	0,01	0,00	1	2	0	0,00
577	OW20F171350	2017-06-16	K	0,01	0,00	1	1	0	0,00
578	OW20A171700	2017-01-20	K	0,01	0,00	1	3	0	0,00
579	OW20S172475	2017-07-21	S	0,01	0,00	1	10	0	0,00
580	OW20D172500	2017-04-21	K	0,01	0,00	84	291	0	0,00
581	OW20M171925	2017-01-20	S	0,01	0,00	52	184	0	0,00
582	OW20B182600	2018-02-16	K	0,01	0,00	15	60	34	0,84
583	OW20C172425	2017-03-17	K	0,01	0,00	46	211	0	0,00
584	OW20P171850	2017-04-21	S	0,01	0,00	22	133	0	0,00
585	OW20Q172475	2017-05-19	S	0,01	0,00	1	10	0	0,00
586	OW20J172200	2017-10-20	K	0,01	0,00	4	4	0	0,00
587	OW20G172600	2017-07-21	K	0,01	0,00	54	207	0	0,00
588	OW20M171850	2017-01-20	S	0,01	0,00	81	255	0	0,00
589	OW20T172000	2017-08-18	S	0,01	0,00	44	244	0	0,00
590	OW20L172625	2017-12-15	K	0,01	0,00	42	258	0	0,00
591	OW20T172150	2017-08-18	S	0,01	0,00	45	119	0	0,00
592	OW20A182525	2018-01-19	K	0,01	0,00	16	52	34	0,84
593	OW20N182200	2018-02-16	S	0,01	0,00	22	63	8	0,20
594	OW20N171975	2017-02-17	S	0,01	0,00	73	208	0	0,00
595	OW20K172700	2017-11-17	K	0,01	0,00	72	198	0	0,00
596	OW20F172650	2017-06-16	K	0,01	0,00	54	398	0	0,00
597	OW20O172600	2017-03-17	S	0,01	0,00	1	2	0	0,00
598	OW20J172700	2017-10-20	K	0,01	0,00	80	261	0	0,00
599	OW20D172375	2017-04-21	K	0,01	0,00	41	191	0	0,00
600	OW20D172550	2017-04-21	K	0,01	0,00	41	225	0	0,00
601	OW20X172700	2017-12-15	S	0,01	0,00	4	4	0	0,00
602	OW20A182150	2018-01-19	K	0,01	0,00	3	3	3	0,07
603	OW20I171500	2017-09-15	K	0,01	0,00	1	1	0	0,00
604	OW20P172325	2017-04-21	S	0,01	0,00	3	12	0	0,00
605	OW20V172050	2017-10-20	S	0,01	0,00	23	189	0	0,00
606	OW20H172550	2017-08-18	K	0,01	0,00	51	174	0	0,00
607	OW20T172275	2017-08-18	S	0,01	0,00	32	106	0	0,00
608	OW20A172125	2017-01-20	K	0,01	0,00	59	278	0	0,00
609	OW20W171950	2017-11-17	S	0,01	0,00	26	203	0	0,00
610	OW20M182475	2018-01-19	S	0,01	0,00	12	15	10	0,25
611	OW20P171750	2017-04-21	S	0,01	0,00	10	67	0	0,00
612	OW20B172225	2017-02-17	K	0,01	0,00	40	167	0	0,00
613	OW20X172150	2017-12-15	S	0,01	0,00	33	182	0	0,00
614	OW20E172550	2017-05-19	K	0,01	0,00	37	209	0	0,00
615	OW20Q171950	2017-05-19	S	0,01	0,00	38	98	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.)
616	OW20O172375	2017-03-17	S	0,01	0,00	2	4	0	0,00
617	OW20P172075	2017-04-21	S	0,01	0,00	40	132	0	0,00
618	OW20L172750	2017-12-15	K	0,01	0,00	42	168	0	0,00
619	OW20T172100	2017-08-18	S	0,01	0,00	35	73	0	0,00
620	OW20M182425	2018-01-19	S	0,01	0,00	10	24	19	0,47
621	OW20V172150	2017-10-20	S	0,01	0,00	34	62	0	0,00
622	OW20M172075	2017-01-20	S	0,01	0,00	1	10	0	0,00
623	OW20E172475	2017-05-19	K	0,01	0,00	29	142	0	0,00
624	OW20A171725	2017-01-20	K	0,01	0,00	1	2	0	0,00
625	OW20V172200	2017-10-20	S	0,01	0,00	43	69	0	0,00
626	OW20L182500	2018-12-21	K	0,01	0,00	2	4	4	0,10
627	OW20W172200	2017-11-17	S	0,01	0,00	27	134	0	0,00
628	OW20L172900	2017-12-15	K	0,01	0,00	82	320	0	0,00
629	OW20U172275	2017-09-15	S	0,01	0,00	24	84	0	0,00
630	OW20M171875	2017-01-20	S	0,01	0,00	38	113	0	0,00
631	OW20P171800	2017-04-21	S	0,01	0,00	21	105	0	0,00
632	OW20I172650	2017-09-15	K	0,01	0,00	61	203	0	0,00
633	OW20S172175	2017-07-21	S	0,01	0,00	32	100	0	0,00
634	OW20O172075	2017-03-17	S	0,01	0,00	22	86	0	0,00
635	OW20B182700	2018-02-16	K	0,01	0,00	31	83	53	1,30
636	OW20G172425	2017-07-21	K	0,01	0,00	64	164	0	0,00
637	OW20I171800	2017-09-15	K	0,01	0,00	1	1	0	0,00
638	OW20O171650	2017-03-17	S	0,01	0,00	20	106	0	0,00
639	OW20L182000	2018-12-21	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
640	OW20E172650	2017-05-19	K	0,00	0,00	38	232	0	0,00
641	OW20M182200	2018-01-19	S	0,00	0,00	53	117	73	1,80
642	OW20R172175	2017-06-16	S	0,00	0,00	35	119	0	0,00
643	OW20G172550	2017-07-21	K	0,00	0,00	31	98	0	0,00
644	OW20C172500	2017-03-17	K	0,00	0,00	42	208	0	0,00
645	OW20G171900	2017-07-21	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
646	OW20N171925	2017-02-17	S	0,00	0,00	24	80	0	0,00
647	OW20R171400	2017-06-16	S	0,00	0,00	41	207	0	0,00
648	OW20B182750	2018-02-16	K	0,00	0,00	18	67	15	0,37
649	OW20G172650	2017-07-21	K	0,00	0,00	25	102	0	0,00
650	OW20U182000	2018-09-21	S	0,00	0,00	7	24	23	0,57
651	OW20G172100	2017-07-21	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
652	OW20R182900	2018-06-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
653	OW20Q171850	2017-05-19	S	0,00	0,00	17	113	0	0,00
654	OW20A171600	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
655	OW20A182750	2018-01-19	K	0,00	0,00	33	100	46	1,13
656	OW20U172625	2017-09-15	S	0,00	0,00	2	4	0	0,00
657	OW20M182375	2018-01-19	S	0,00	0,00	14	25	15	0,37
658	OW20N171800	2017-02-17	S	0,00	0,00	45	99	0	0,00
659	OW20U172050	2017-09-15	S	0,00	0,00	26	54	0	0,00
660	OW20C182750	2018-03-16	K	0,00	0,00	10	43	33	0,81
661	OW20V172325	2017-10-20	S	0,00	0,00	28	99	0	0,00
662	OW20D172600	2017-04-21	K	0,00	0,00	21	126	0	0,00
663	OW20F182100	2018-06-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
664	OW20A182625	2018-01-19	K	0,00	0,00	11	74	50	1,23
665	OW20A171650	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
666	OW20A182800	2018-01-19	K	0,00	0,00	18	84	16	0,39
667	OW20N171750	2017-02-17	S	0,00	0,00	15	77	0	0,00
668	OW20V172000	2017-10-20	S	0,00	0,00	14	111	0	0,00
669	OW20I172625	2017-09-15	K	0,00	0,00	30	84	0	0,00
670	OW20I172325	2017-09-15	K	0,00	0,00	3	4	0	0,00
671	OW20L182200	2018-12-21	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02

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.)
672	OW20M171800	2017-01-20	S	0,00	0,00	37	170	0	0,00
673	OW20F172475	2017-06-16	K	0,00	0,00	24	109	0	0,00
674	OW20E172225	2017-05-19	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
675	OW20C182450	2018-03-16	K	0,00	0,00	3	3	3	0,07
676	OW20T172225	2017-08-18	S	0,00	0,00	22	71	0	0,00
677	OW20D172425	2017-04-21	K	0,00	0,00	15	78	0	0,00
678	OW20V172100	2017-10-20	S	0,00	0,00	20	31	0	0,00
679	OW20J172750	2017-10-20	K	0,00	0,00	37	96	0	0,00
680	OW20E172525	2017-05-19	K	0,00	0,00	18	105	0	0,00
681	OW20U172650	2017-09-15	S	0,00	0,00	1	2	0	0,00
682	OW20E172125	2017-05-19	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
683	OW20H172475	2017-08-18	K	0,00	0,00	20	83	0	0,00
684	OW20L172325	2017-12-15	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
685	OW20M171825	2017-01-20	S	0,00	0,00	28	109	0	0,00
686	OW20K172750	2017-11-17	K	0,00	0,00	21	73	0	0,00
687	OW20S172425	2017-07-21	S	0,00	0,00	3	3	0	0,00
688	OW20K172850	2017-11-17	K	0,00	0,00	20	121	0	0,00
689	OW20W172375	2017-11-17	S	0,00	0,00	26	70	0	0,00
690	OW20J172625	2017-10-20	K	0,00	0,00	30	62	0	0,00
691	OW20M182325	2018-01-19	S	0,00	0,00	12	36	31	0,76
692	OW20X182000	2018-12-21	S	0,00	0,00	3	9	9	0,22
693	OW20W172150	2017-11-17	S	0,00	0,00	7	26	0	0,00
694	OW20O172025	2017-03-17	S	0,00	0,00	17	51	0	0,00
695	OW20Q171800	2017-05-19	S	0,00	0,00	8	61	0	0,00
696	OW20J172375	2017-10-20	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
697	OW20U171950	2017-09-15	S	0,00	0,00	16	62	0	0,00
698	OW20T172050	2017-08-18	S	0,00	0,00	19	41	0	0,00
699	OW20X182500	2018-12-21	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
700	OW20K172625	2017-11-17	K	0,00	0,00	21	66	0	0,00
701	OW20F172525	2017-06-16	K	0,00	0,00	23	73	0	0,00
702	OW20C182550	2018-03-16	K	0,00	0,00	4	4	4	0,10
703	OW20G172475	2017-07-21	K	0,00	0,00	19	72	0	0,00
704	OW20C172475	2017-03-17	K	0,00	0,00	17	78	0	0,00
705	OW20W172650	2017-11-17	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
706	OW20X172650	2017-12-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
707	OW20X182100	2018-12-21	S	0,00	0,00	2	4	4	0,10
708	OW20Q172175	2017-05-19	S	0,00	0,00	15	39	0	0,00
709	OW20M182150	2018-01-19	S	0,00	0,00	8	36	31	0,76
710	OW20V172275	2017-10-20	S	0,00	0,00	10	64	0	0,00
711	OW20B172300	2017-02-17	K	0,00	0,00	36	79	0	0,00
712	OW20A171875	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
713	OW20O182150	2018-03-16	S	0,00	0,00	3	27	17	0,42
714	OW20W172250	2017-11-17	S	0,00	0,00	20	40	0	0,00
715	OW20X172275	2017-12-15	S	0,00	0,00	10	46	0	0,00
716	OW20W172050	2017-11-17	S	0,00	0,00	5	32	0	0,00
717	OW20P172025	2017-04-21	S	0,00	0,00	11	34	0	0,00
718	OW20B171875	2017-02-17	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
719	OW20W172325	2017-11-17	S	0,00	0,00	9	48	0	0,00
720	OW20O182450	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	2	2	0,05
721	OW20O182350	2018-03-16	S	0,00	0,00	2	4	4	0,10
722	OW20L182800	2018-12-21	K	0,00	0,00	1	3	3	0,07
723	OW20W172100	2017-11-17	S	0,00	0,00	6	24	0	0,00
724	OW20R172125	2017-06-16	S	0,00	0,00	14	56	0	0,00
725	OW20R171300	2017-06-16	S	0,00	0,00	14	81	0	0,00
726	OW20N182100	2018-02-16	S	0,00	0,00	11	33	32	0,79
727	OW20P171700	2017-04-21	S	0,00	0,00	9	39	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.)
728	OW20H172600	2017-08-18	K	0,00	0,00	40	56	0	0,00
729	OW20A182850	2018-01-19	K	0,00	0,00	9	31	22	0,54
730	OW20L172675	2017-12-15	K	0,00	0,00	9	54	0	0,00
731	OW20O172325	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
732	OW20Q172125	2017-05-19	S	0,00	0,00	6	38	0	0,00
733	OW20O171500	2017-03-17	S	0,00	0,00	12	47	0	0,00
734	OW20S172125	2017-07-21	S	0,00	0,00	6	31	0	0,00
735	OW20C182650	2018-03-16	K	0,00	0,00	4	4	4	0,10
736	OW20B171925	2017-02-17	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
737	OW20S172000	2017-07-21	S	0,00	0,00	17	28	0	0,00
738	OW20D172475	2017-04-21	K	0,00	0,00	7	36	0	0,00
739	OW20R172075	2017-06-16	S	0,00	0,00	5	39	0	0,00
740	OW20U172225	2017-09-15	S	0,00	0,00	12	28	0	0,00
741	OW20L172850	2017-12-15	K	0,00	0,00	5	40	0	0,00
742	OW20H172275	2017-08-18	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
743	OW20N171600	2017-02-17	S	0,00	0,00	5	49	0	0,00
744	OW20R171850	2017-06-16	S	0,00	0,00	6	17	0	0,00
745	OW20N171875	2017-02-17	S	0,00	0,00	3	13	0	0,00
746	OW20X172575	2017-12-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
747	OW20S171950	2017-07-21	S	0,00	0,00	8	51	0	0,00
748	OW20N171700	2017-02-17	S	0,00	0,00	11	29	0	0,00
749	OW20O171975	2017-03-17	S	0,00	0,00	9	44	0	0,00
750	OW20A171925	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
751	OW20P171975	2017-04-21	S	0,00	0,00	6	26	0	0,00
752	OW20G172700	2017-07-21	K	0,00	0,00	8	29	0	0,00
753	OW20C182850	2018-03-16	K	0,00	0,00	2	20	20	0,49
754	OW20E172575	2017-05-19	K	0,00	0,00	7	43	0	0,00
755	OW20T171950	2017-08-18	S	0,00	0,00	5	11	0	0,00
756	OW20M182275	2018-01-19	S	0,00	0,00	2	20	10	0,25
757	OW20V171950	2017-10-20	S	0,00	0,00	6	28	0	0,00
758	OW20W172000	2017-11-17	S	0,00	0,00	5	16	0	0,00
759	OW20A182425	2018-01-19	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
760	OW20M182100	2018-01-19	S	0,00	0,00	13	19	15	0,37
761	OW20C172525	2017-03-17	K	0,00	0,00	4	38	0	0,00
762	OW20I172800	2017-09-15	K	0,00	0,00	5	12	0	0,00
763	OW20O171300	2017-03-17	S	0,00	0,00	18	140	0	0,00
764	OW20N172250	2017-02-17	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
765	OW20T172175	2017-08-18	S	0,00	0,00	8	24	0	0,00
766	OW20O182050	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	10	10	0,25
767	OW20B182850	2018-02-16	K	0,00	0,00	4	9	8	0,20
768	OW20O171550	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
769	OW20J172675	2017-10-20	K	0,00	0,00	2	6	0	0,00
770	OW20A172200	2017-01-20	K	0,00	0,00	3	25	0	0,00
771	OW20N171825	2017-02-17	S	0,00	0,00	1	8	0	0,00
772	OW20N182050	2018-02-16	S	0,00	0,00	3	8	7	0,17
773	OW20A172150	2017-01-20	K	0,00	0,00	11	17	0	0,00
774	OW20V172225	2017-10-20	S	0,00	0,00	3	14	0	0,00
775	OW20O171400	2017-03-17	S	0,00	0,00	14	65	0	0,00
776	OW20I172675	2017-09-15	K	0,00	0,00	7	12	0	0,00
777	OW20P171600	2017-04-21	S	0,00	0,00	3	13	0	0,00
778	OW20T172075	2017-08-18	S	0,00	0,00	1	2	0	0,00
779	OW20Q172075	2017-05-19	S	0,00	0,00	1	8	0	0,00
780	OW20M182225	2018-01-19	S	0,00	0,00	4	6	6	0,15
781	OW20X172050	2017-12-15	S	0,00	0,00	4	5	0	0,00
782	OW20U172175	2017-09-15	S	0,00	0,00	4	11	0	0,00
783	OW20S172075	2017-07-21	S	0,00	0,00	4	6	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.)
784	OW20P171925	2017-04-21	S	0,00	0,00	5	8	0	0,00
785	OW20J172800	2017-10-20	K	0,00	0,00	3	5	0	0,00
786	OW20N182150	2018-02-16	S	0,00	0,00	3	3	3	0,07
787	OW20H172650	2017-08-18	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
788	OW20F172750	2017-06-16	K	0,00	0,00	1	5	0	0,00
789	OW20B172400	2017-02-17	K	0,00	0,00	3	5	0	0,00
790	OW20K172900	2017-11-17	K	0,00	0,00	1	3	0	0,00
791	OW20K172800	2017-11-17	K	0,00	0,00	3	4	0	0,00
792	OW20Q172025	2017-05-19	S	0,00	0,00	6	7	0	0,00
793	OW20B182800	2018-02-16	K	0,00	0,00	3	3	3	0,07
794	OW20R171750	2017-06-16	S	0,00	0,00	2	3	0	0,00
795	OW20S171850	2017-07-21	S	0,00	0,00	3	4	0	0,00
796	OW20H172525	2017-08-18	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
797	OW20K172675	2017-11-17	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
798	OW20G172525	2017-07-21	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
799	OW20I172750	2017-09-15	K	0,00	0,00	1	3	0	0,00
800	OW20A182675	2018-01-19	K	0,00	0,00	2	2	2	0,05
801	OW20C172550	2017-03-17	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
802	OW20V171975	2017-10-20	S	0,00	0,00	3	4	0	0,00
803	OW20X172025	2017-12-15	S	0,00	0,00	1	6	0	0,00
804	OW20H172700	2017-08-18	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
805	OW20J172900	2017-10-20	K	0,00	0,00	2	4	0	0,00
806	OW20S171900	2017-07-21	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
807	OW20F172700	2017-06-16	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
808	OW20E172750	2017-05-19	K	0,00	0,00	2	11	0	0,00
809	OW20E172700	2017-05-19	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
810	OW20P171650	2017-04-21	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
811	OW20B172350	2017-02-17	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
812	OW20V172175	2017-10-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
813	OW20M171750	2017-01-20	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
814	OW20V172125	2017-10-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
815	OW20F172575	2017-06-16	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
816	OW20M182175	2018-01-19	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
817	OW20V172075	2017-10-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
818	OW20O171925	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
819	OW20I172900	2017-09-15	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
820	OW20A172175	2017-01-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
821	OW20B182900	2018-02-16	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
822	OW20V172025	2017-10-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
823	OW20M171700	2017-01-20	S	0,00	0,00	3	3	0	0,00
824	OW20O171450	2017-03-17	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
825	OW20M171550	2017-01-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
826	OW20C172600	2017-03-17	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
827	OW20D172525	2017-04-21	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
828	OW20U172075	2017-09-15	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
829	OW20L172775	2017-12-15	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
830	OW20X172175	2017-12-15	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
831	OW20W172175	2017-11-17	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
832	OW20R171350	2017-06-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
833	OW20F171550	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
834	OW20F171625	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
835	OW20F171850	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
836	OW20X171975	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
837	OW20C181850	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
838	OW20C171975	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
839	OW20L171675	2017-12-15	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.)
840	OW20J172225	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
841	OW20L171750	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
842	OW20R171525	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
843	OW20M182675	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
844	OW20U172800	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
845	OW20N182000	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
846	OW20B182200	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
847	OW20N182650	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
848	OW20C172625	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
849	OW20Q172575	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
850	OW20T172675	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
851	OW20B182050	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
852	OW20F171825	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
853	OW20K172250	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
854	OW20I172725	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
855	OW20V172725	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
856	OW20M182000	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
857	OW20E172625	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
858	OW20H172825	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
859	OW20A182325	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
860	OW20N172475	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
861	OW20P172575	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
862	OW20R171375	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
863	OW20X172225	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
864	OW20B182350	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
865	OW20G171950	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
866	OW20X171725	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
867	OW20L172725	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
868	OW20M171775	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
869	OW20L172225	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
870	OW20L172150	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
871	OW20L172075	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
872	OW20L171825	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
873	OW20L171725	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
874	OW20L171650	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
875	OW20K172950	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
876	OW20J172250	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
877	OW20J172950	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
878	OW20J172875	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
879	OW20J172775	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
880	OW20I172775	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
881	OW20I172150	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
882	OW20I172125	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
883	OW20H172675	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
884	OW20G172625	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
885	OW20G172175	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
886	OW20T171900	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
887	OW20Q172525	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
888	OW20P171675	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
889	OW20O172675	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
890	OW20O172650	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
891	OW20O172475	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
892	OW20O172425	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
893	OW20N172600	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
894	OW20N172325	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
895	OW20N171375	2017-02-17	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.)
896	OW20M171600	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
897	OW20M171450	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
898	OW20M171350	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
899	OW20O182850	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
900	OW20N182850	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
901	OW20M182050	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
902	OW20X172725	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
903	OW20W172750	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
904	OW20W172625	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
905	OW20V172925	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
906	OW20V172850	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
907	OW20A171475	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
908	OW20B182000	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
909	OW20A182075	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
910	OW20F181900	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
911	OW20L172950	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
912	OW20L172925	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
913	OW20L172175	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
914	OW20L171575	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
915	OW20L171550	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
916	OW20L171525	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
917	OW20J172725	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
918	OW20J172125	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
919	OW20J172050	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
920	OW20J171950	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
921	OW20I171650	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
922	OW20I171325	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
923	OW20I172925	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
924	OW20I172225	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
925	OW20I171975	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
926	OW20H172625	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
927	OW20H172125	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
928	OW20H171925	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
929	OW20G172075	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
930	OW20G171850	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
931	OW20F172725	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
932	OW20F171425	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
933	OW20X182700	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
934	OW20N182800	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
935	OW20N182750	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
936	OW20M182825	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
937	OW20M182075	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
938	OW20M182025	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
939	OW20X171925	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
940	OW20X171675	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
941	OW20X171625	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
942	OW20W172800	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
943	OW20W172075	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
944	OW20V172875	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
945	OW20U172925	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
946	OW20U172900	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
947	OW20U172875	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
948	OW20U172825	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
949	OW20U172025	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
950	OW20U171825	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
951	OW20U171625	2017-09-15	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.)
952	OW20U171450	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
953	OW20T172575	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
954	OW20L171925	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
955	OW20L171875	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
956	OW20K172925	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
957	OW20K172775	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
958	OW20J172325	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
959	OW20J172000	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
960	OW20J171975	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
961	OW20J172850	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
962	OW20I171525	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
963	OW20I172850	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
964	OW20H172750	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
965	OW20H172075	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
966	OW20G172800	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
967	OW20G172750	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
968	OW20G172725	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
969	OW20G172125	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
970	OW20F171325	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
971	OW20F171375	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
972	OW20F171650	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
973	OW20F171725	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
974	OW20F172050	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
975	OW20E172800	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
976	OW20E172075	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
977	OW20E171825	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
978	OW20D171925	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
979	OW20C172650	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
980	OW20C172075	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
981	OW20C171925	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
982	OW20C171825	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
983	OW20C171725	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
984	OW20C171550	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
985	OW20C171475	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
986	OW20A172250	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
987	OW20C171875	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
988	OW20C171325	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
989	OW20B172450	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
990	OW20A171575	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
991	OW20A171550	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
992	OW20B182100	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
993	OW20A182175	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
994	OW20A182125	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
995	OW20A182050	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
996	OW20C182250	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
997	OW20R172750	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
998	OW20R171325	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
999	OW20R171475	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 000	OW20O172625	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 001	OW20O171875	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 002	OW20O171675	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 003	OW20N172500	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 004	OW20N172400	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 005	OW20N172300	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 006	OW20N172275	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 007	OW20H172800	2017-08-18	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.)
1 008	OW20H172775	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 009	OW20G172050	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 010	OW20G171975	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 011	OW20F172800	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 012	OW20F171675	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 013	OW20F171775	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 014	OW20F171975	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 015	OW20E172775	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 016	OW20C172125	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 017	OW20C172025	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 018	OW20C171750	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 019	OW20C171575	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 020	OW20B172475	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 021	OW20B172575	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 022	OW20A182225	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 023	OW20C182150	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 024	OW20L182300	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 025	OW20L182100	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 026	OW20B171975	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 027	OW20A171775	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 028	OW20B182250	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 029	OW20A182900	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 030	OW20A182825	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 031	OW20L171975	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 032	OW20J172100	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 033	OW20J172075	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 034	OW20J172925	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 035	OW20I171625	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 036	OW20I171575	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 037	OW20I171550	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 038	OW20I171450	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 039	OW20I172825	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 040	OW20I172025	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 041	OW20I171950	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 042	OW20I171925	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 043	OW20I171850	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 044	OW20H172225	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 045	OW20H172025	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 046	OW20G172675	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 047	OW20G172225	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 048	OW20G172000	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 049	OW20F171875	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 050	OW20E171925	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 051	OW20N171675	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 052	OW20N171625	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 053	OW20N171400	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 054	OW20M172200	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 055	OW20M172125	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 056	OW20M171650	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 057	OW20M171525	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 058	OW20O181950	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 059	OW20O181850	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 060	OW20X182800	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 061	OW20A171825	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 062	OW20A171375	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 063	OW20A182725	2018-01-19	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.)
1 064	OW20A182275	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 065	OW20A182100	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 066	OW20A182000	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 067	OW20C182050	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 068	OW20L182700	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 069	OW20L172875	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 070	OW20L172825	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 071	OW20L172275	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 072	OW20L171850	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 073	OW20K172725	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 074	OW20J172175	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 075	OW20J172150	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 076	OW20J172025	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 077	OW20I171775	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 078	OW20I171425	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 079	OW20I171350	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 080	OW20I172075	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 081	OW20I172050	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 082	OW20H171975	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 083	OW20G172775	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 084	OW20G172575	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 085	OW20G171875	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 086	OW20F171750	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 087	OW20F171925	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 088	OW20F171950	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 089	OW20E172675	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 090	OW20P171775	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 091	OW20O171825	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 092	OW20O171425	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 093	OW20N171725	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 094	OW20N171450	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 095	OW20L182400	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 096	OW20L172050	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 097	OW20L172025	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 098	OW20L171775	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 099	OW20D171875	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 100	OW20D172675	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 101	OW20D172575	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 102	OW20C171775	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 103	OW20C171650	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 104	OW20C171625	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 105	OW20C171525	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 106	OW20B172375	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 107	OW20X182600	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 108	OW20M182725	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 109	OW20U182800	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 110	OW20X171650	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 111	OW20X171525	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 112	OW20W172950	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 113	OW20W172725	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 114	OW20V172825	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 115	OW20V172800	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 116	OW20U172850	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 117	OW20U172675	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 118	OW20U171875	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 119	OW20U171750	2017-09-15	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.)
1 120	OW20U171725	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 121	OW20U171425	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 122	OW20T172525	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 123	OW20T171925	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 124	OW20S171975	2017-07-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 125	OW20N171775	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 126	OW20N171350	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 127	OW20M172175	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 128	OW20M172150	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 129	OW20M171425	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 130	OW20N182700	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 131	OW20X172875	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 132	OW20X172850	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 133	OW20A182875	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 134	OW20A182775	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 135	OW20A182375	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 136	OW20I182000	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 137	OW20L172125	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 138	OW20L171950	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 139	OW20L171625	2017-12-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 140	OW20K172325	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 141	OW20K172275	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 142	OW20K172875	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 143	OW20J172275	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 144	OW20J172825	2017-10-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 145	OW20I171750	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 146	OW20I171675	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 147	OW20I171375	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 148	OW20X171575	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 149	OW20X171550	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 150	OW20W172925	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 151	OW20W172675	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 152	OW20W172025	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 153	OW20W171975	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 154	OW20U172775	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 155	OW20U171925	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 156	OW20U171475	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 157	OW20U171375	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 158	OW20T172775	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 159	OW20T172600	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 160	OW20T171975	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 161	OW20S171925	2017-07-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 162	OW20R172025	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 163	OW20R172625	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 164	OW20R172800	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 165	OW20R171550	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 166	OW20R171575	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 167	OW20R171875	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 168	OW20P172525	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 169	OW20P171825	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 170	OW20I172875	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 171	OW20I172175	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 172	OW20I171875	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 173	OW20H172725	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 174	OW20H172575	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 175	OW20F172625	2017-06-16	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.)
1 176	OW20F171450	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 177	OW20F171525	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 178	OW20F172075	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 179	OW20E172175	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 180	OW20C171850	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 181	OW20B172550	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 182	OW20B172425	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 183	OW20B172325	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 184	OW20B171825	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 185	OW20A172425	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 186	OW20A172375	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 187	OW20A172325	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 188	OW20A172275	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 189	OW20U172125	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 190	OW20U171850	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 191	OW20U171575	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 192	OW20U171350	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 193	OW20T172550	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 194	OW20T172025	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 195	OW20X172125	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 196	OW20X171875	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 197	OW20X172950	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 198	OW20W172900	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 199	OW20V172625	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 200	OW20U171675	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 201	OW20U171650	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 202	OW20T172725	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 203	OW20T172650	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 204	OW20S172025	2017-07-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 205	OW20K172825	2017-11-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 206	OW20I171725	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 207	OW20I171475	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 208	OW20I171825	2017-09-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 209	OW20H172175	2017-08-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 210	OW20G172025	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 211	OW20G171925	2017-07-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 212	OW20F172675	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 213	OW20F172775	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 214	OW20F172025	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 215	OW20C172575	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 216	OW20C171450	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 217	OW20C171375	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 218	OW20C171350	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 219	OW20A172350	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 220	OW20A172300	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 221	OW20A171625	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 222	OW20R171650	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 223	OW20R171725	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 224	OW20R171775	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 225	OW20Q172800	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 226	OW20R172675	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 227	OW20R172725	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 228	OW20R171425	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 229	OW20Q172625	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 230	OW20P172675	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 231	OW20O172550	2017-03-17	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.)
1 232	OW20Q171975	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 233	OW20P172650	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 234	OW20Q171725	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 235	OW20O171375	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 236	OW20O171350	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 237	OW20O171325	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 238	OW20N172575	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 239	OW20N172525	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 240	OW20N172350	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 241	OW20N171550	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 242	OW20N171525	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 243	OW20M171725	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 244	OW20M171675	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 245	OW20A171525	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 246	OW20A171500	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 247	OW20A171425	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 248	OW20B182150	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 249	OW20A182200	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 250	OW20A182025	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 251	OW20P172425	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 252	OW20N172450	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 253	OW20R172775	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 254	OW20R171625	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 255	OW20R171825	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 256	OW20R171925	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 257	OW20Q172675	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 258	OW20Q171875	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 259	OW20P171725	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 260	OW20O172575	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 261	OW20O172450	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 262	OW20O171775	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 263	OW20E172025	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 264	OW20E171975	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 265	OW20D172075	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 266	OW20D172025	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 267	OW20D172650	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 268	OW20C172675	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 269	OW20B172500	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 270	OW20B172275	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 271	OW20B172600	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 272	OW20A172400	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 273	OW20A171675	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 274	OW20A171400	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 275	OW20C182350	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 276	OW20C181950	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 277	OW20D171975	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 278	OW20D172625	2017-04-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 279	OW20N171575	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 280	OW20N171500	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 281	OW20N171425	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 282	OW20M171575	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 283	OW20M171500	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 284	OW20M171475	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 285	OW20M171400	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 286	OW20M171375	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 287	OW20O171625	2017-03-17	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.)
1 288	OW20N172375	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 289	OW20N171475	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 290	OW20M172100	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 291	OW20M171625	2017-01-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 292	OW20O182750	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 293	OW20O182650	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 294	OW20O182550	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 295	OW20X182300	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 296	OW20M182850	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 297	OW20C171675	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 298	OW20C171425	2017-03-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 299	OW20B172525	2017-02-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 300	OW20A172225	2017-01-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 301	OW20N182900	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 302	OW20N182600	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 303	OW20M182125	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 304	OW20X172825	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 305	OW20X172075	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 306	OW20X171750	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 307	OW20W172850	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 308	OW20W172775	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 309	OW20W172700	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 310	OW20W172275	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 311	OW20V172950	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 312	OW20V172750	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 313	OW20V172650	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 314	OW20U172750	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 315	OW20U172725	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 316	OW20U172700	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 317	OW20R171675	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 318	OW20Q172750	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 319	OW20P171625	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 320	OW20O171575	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 321	OW20O171525	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 322	OW20N172425	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 323	OW20N171650	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 324	OW20X182400	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 325	OW20M182900	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 326	OW20M182575	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 327	OW20X172750	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 328	OW20X172625	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 329	OW20X171850	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 330	OW20X171825	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 331	OW20X171775	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 332	OW20W172125	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 333	OW20V172700	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 334	OW20V172675	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 335	OW20U171550	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 336	OW20U171325	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 337	OW20T172825	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 338	OW20T172750	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 339	OW20R171975	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 340	OW20R171450	2017-06-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 341	OW20Q172775	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 342	OW20Q172725	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 343	OW20Q172700	2017-05-19	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.)
1 344	OW20Q171925	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 345	OW20N182550	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 346	OW20M182875	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 347	OW20M182775	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 348	OW20M182750	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 349	OW20M182625	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 350	OW20M182525	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 351	OW20X172800	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 352	OW20X172675	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 353	OW20X171950	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 354	OW20X172925	2017-12-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 355	OW20W172875	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 356	OW20W172825	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 357	OW20W172225	2017-11-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 358	OW20V172900	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 359	OW20V172775	2017-10-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 360	OW20U171975	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 361	OW20U171525	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 362	OW20T172800	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 363	OW20T172475	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 364	OW20F171475	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 365	OW20F171575	2017-06-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 366	OW20Q171825	2017-05-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 367	OW20P172625	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 368	OW20P172475	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 369	OW20P172375	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 370	OW20P171875	2017-04-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 371	OW20O172525	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 372	OW20U171775	2017-09-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 373	OW20T172700	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 374	OW20T172625	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 375	OW20T172125	2017-08-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 376	OW20E172725	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 377	OW20E171875	2017-05-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 378	OW20O171475	2017-03-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 379	OW20N172550	2017-02-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 380	OW20S171875	2017-07-21	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	UNICREDIT-PP	2017-02-17	0,38	1,36	0,32	441	28 986
2	RAFAKO-PP	2017-11-14	2,00	0,38	0,09	1 164	8 695 589
3	RADPOL-PP	2017-07-14	2,86	0,21	0,05	436	14 361 518
4	MIRACULUM-PP	2017-07-18	1,00	0,08	0,02	278	3 115 693

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	GETBACK-PDA	170,60	40,07	17 050	7 940 041
2	UNIMOT-PDA	23,64	5,48	3 277	451 031
3	MAXCOM-PDA	3,72	0,88	648	67 161
4	KRUK-PDA	2,85	0,65	94	11 656
5	RAFAKO-PDA	2,15	0,51	329	497 270
6	TXM-PDA	1,94	0,44	378	346 415
7	R22-PDA	1,48	0,35	299	80 941
8	MFO-PDA	1,07	0,25	18	30 576
9	TOWERINVT-PDA	0,82	0,20	135	17 563
10	MORIZON-PDA	0,49	0,12	253	349 542
11	OPENFIN-PDA	0,34	0,08	215	202 188
12	TRANSPOL-PDA	0,27	0,06	98	43 646
13	ROBYG-PDA	0,00	0,00	3	120

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	ARKASWE17	16,00	3,77	1 016	149 119
2	PKOGS	11,06	2,59	623	107 247
3	PKOSO	9,06	2,13	504	86 120
4	TRIGONPP	6,97	1,63	1 038	50 980
5	PZUAKORD	5,69	1,34	621	51 579
6	QMULTIFIZ	3,00	0,71	254	2 792
7	TRIGONPP5	2,86	0,67	473	21 203
8	PKOASZEWZ	2,51	0,59	140	25 512
9	TRIGONPP2	2,50	0,58	500	18 283
10	INVFIZ	1,89	0,45	373	2 082
11	INVPEFIZ	1,71	0,40	455	2 302
12	TRIGONPP7	1,44	0,34	294	10 907
13	PKOGD	1,43	0,34	87	13 802
14	INVGLDFIZ	1,26	0,30	228	871
15	MEDYCZNYFIZ	1,11	0,26	100	11 520
16	TRIGONPP8	1,07	0,25	180	7 843
17	TRIGONPP4	1,04	0,25	251	7 578
18	BPHFIZMLI	0,97	0,23	143	9 687
19	LMDSFIZ	0,96	0,23	134	724
20	TRIGONPP3	0,92	0,22	251	6 788
21	KBCASFIZ	0,68	0,16	88	6 054
22	INVCEEFIZ	0,66	0,15	143	1 326
23	OPERA3GR	0,55	0,13	104	1 797
24	LMCSFIZ	0,46	0,11	38	338
25	TRIGONPP6	0,42	0,10	127	3 002
26	LMESFIZ	0,33	0,08	42	251
27	PKOBL1	0,33	0,08	46	3 109
28	LMBSFIZ	0,30	0,07	52	225
29	LMASFIZ	0,24	0,06	29	183
30	BPHFIZBI1	0,24	0,06	34	1 404
31	TRIGONPP1	0,24	0,06	218	1 721
32	BPHFIZBI4	0,10	0,02	17	869
33	BPHFIZBI5	0,08	0,02	7	680
34	BPHFIZBI3	0,04	0,01	11	349
35	BPHFIZDS	0,03	0,01	11	310
36	INVPRFIZ	0,02	0,01	8	49
37	BPHFIZKK	0,02	0,00	10	174
38	BPHFIZBI6	0,01	0,00	5	109
39	BPHFIZBI2	0,01	0,00	4	60

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	34,20	8,04	3,60	4 019 487	2 225	172
2	RCSILAOPEN	14,76	3,46	1,55	225 549	950	172
3	RCGLDAOPEN	8,60	2,01	0,90	17 765	1 066	96
4	RCWHTAOPEN	6,61	1,55	0,70	1 204 814	636	369
5	RCKAOAOPEN	4,12	0,96	0,43	49 433	156	299
6	RCSCRAOPEN	4,12	0,97	0,43	13 979	554	450
7	RCSDAXOPEN	1,87	0,43	0,20	17 239	94	202
8	RCCOCOOPEN	1,72	0,41	0,18	23 646	109	124
9	RCLNAGOPEN	1,41	0,33	0,15	329 145	107	204
10	RCSFW2OPEN	1,37	0,32	0,14	16 542	94	166
11	RCCOFFAOPEN1	0,82	0,19	0,09	177 236	39	240
12	RCNMBAOPEN	0,64	0,15	0,07	5 891	29	206
13	RCCORAOPEN	0,51	0,12	0,05	60 449	47	360
14	RCSUGAOPEN	0,45	0,11	0,05	118 507	54	497
15	RCSUGAAOPEN2	0,35	0,08	0,04	71 380	22	384
16	RCTVBAOPEN	0,30	0,07	0,03	7 439	32	591
17	RCCOPPOPEN	0,24	0,06	0,03	23 328	42	100
18	RCBIEAOPEN	0,23	0,05	0,02	5 496	17	449
19	RCDAXAOPEN	0,17	0,04	0,02	311	14	854
20	RCCOFAOPEN	0,11	0,03	0,01	36 878	42	456
21	RCLLCOOPEN	0,11	0,03	0,01	9 953	13	391
22	RCFODAOPEN	0,09	0,02	0,01	2 142	34	296
23	RCWHTAOPEN1	0,09	0,02	0,01	5 580	34	408
24	RCSOJAOPEN	0,07	0,02	0,01	1 064	26	508
25	RCRTXAOPEN	0,06	0,02	0,01	749	7	658
26	RCDACAOPEN	0,05	0,01	0,01	1 565	20	284
27	RCLOILAOPEN	0,05	0,01	0,01	2 013	4	317
28	RCW20AOPEN	0,04	0,01	0,00	1 850	28	423
29	RCBTXAOPEN	0,02	0,00	0,00	212	2	167
30	RCLCOAOPEN	0,02	0,00	0,00	1 438	12	978
31	RCNDXAOPEN	0,02	0,00	0,00	83	8	308
32	RCSAEAOPEN	0,02	0,00	0,00	30	2	547
33	RCYKBAOPEN	0,02	0,00	0,00	5 133	3	335
34	RC6OGAOPEN	0,01	0,00	0,00	57	4	686
35	RCNIKAOPEN	0,01	0,00	0,00	126	6	248
36	RCRDXAOPEN	0,01	0,00	0,00	212	8	172
37	RCSCEAOPEN	0,01	0,00	0,00	155	5	311
38	RCSP5AOPEN	0,01	0,00	0,00	94	3	22
39	UCW20AOPEN	0,01	0,00	0,00	100	1	0
40	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	27	2	36
41	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	43	1	0
42	RCCECAOPEN	0,00	0,00	0,00	15	1	20
43	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	66	5	72
44	RCCORNAOPEN	0,00	0,00	0,00	90	4	392
45	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	26	2	951
46	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	170	2	580
47	RCESXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	RCGASOOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	27	3	580
50	RCIOBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
51	RCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	60	1	487
52	RCLSOYAOPEN2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	RCNAGAOPEN	0,00	0,00	0,00	79	6	629
54	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	RCSBOAOPEN	0,00	0,00	0,00	20	1	282
56	RCSWRAOPEN	0,00	0,00	0,00	58	3	985
57	RCTHYAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	8	2	1 000
59	UCBLXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	UCCROINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	UCHTXINDOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	UCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	UCPFTAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	UCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	UCROXAOPEN	0,00	0,00	0,00	63	1	1 000
66	UCSCSMALOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	UCSOFIXOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	UCSOXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	UCSP40OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	UCWIG20OE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	UCXUO30IOE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane bonusowe/Bonus certificates							
72	RCTWW201219	7,62	1,77	0,80	6 997	45	211
73	RCTWW2012192	6,65	1,54	0,70	6 134	37	257
74	RCBSX5E0320	2,42	0,57	0,25	2 248	20	184
75	RCBZLSR0418	2,13	0,50	0,22	2 094	10	195
76	RCBWT110917	1,78	0,42	0,19	3 586	34	394
77	RCBSX5E0719	1,59	0,37	0,17	1 592	6	117
78	RCBSX5E1118	1,28	0,30	0,13	1 248	10	193
79	RCBSX5E0420	1,20	0,28	0,13	1 100	9	250
80	RCBESX10519	0,75	0,17	0,08	670	5	177
81	RCESX500819	0,72	0,17	0,08	700	4	192
82	RCBSX5E1218	0,57	0,13	0,06	550	2	193
83	RCGBSH10921	0,27	0,06	0,03	281	16	181
84	RCTWSX5E0921	0,20	0,05	0,02	200	1	195
85	RCBSX5E0518	0,10	0,02	0,01	100	1	190
86	RCBSX5E1719	0,00	0,00	0,00	0	0	0
87	RCBSX7E0419	0,00	0,00	0,00	0	0	0
88	RCBSX7E0520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
89	RCBSX7E0720	0,00	0,00	0,00	0	0	0
90	RCBW201217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
91	RCBZLSR0320	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	RCRBSPX1122	0,00	0,00	0,00	0	0	0
93	RCTWSX5E1021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
94	RCTWSX5E1220	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe/Express certificates							
95	RCESX7E0621	3,96	0,94	0,42	3 988	32	231
96	DBW20S0817	3,86	0,90	0,41	35 173	115	27
97	RCEPZU10917	3,86	0,91	0,41	3 394	25	174
98	UCEXVOWG0321	3,35	0,79	0,35	31 995	88	91

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
99	RCESXE290920	3,16	0,74	0,33	2 962	29	206
100	UCEXSXAP0821	2,72	0,63	0,29	26 590	69	136
101	DBSTXE1019	1,64	0,38	0,17	15 493	21	75
102	UCEXHUI0421	0,81	0,19	0,09	8 000	8	175
103	UCEXTSLA1220	0,57	0,13	0,06	5 573	30	259
104	UCEXSPGSCLP1120	0,28	0,06	0,03	2 800	28	72
105	UCEXSX7E0621	0,26	0,06	0,03	2 600	18	93
106	UCEXSXEP0621	0,25	0,06	0,03	2 500	7	67
107	UCEXRENA0921	0,18	0,04	0,02	1 800	5	447
108	UCEXIBEX0421	0,13	0,03	0,01	1 300	9	237
109	DBW20S0317	0,10	0,02	0,01	1 000	2	101
110	RCESX5E0620	0,05	0,01	0,01	45	3	164
111	RCEWIGEX0721	0,01	0,00	0,00	6	1	199
112	AUTOCALLSX7E	0,00	0,00	0,00	0	0	0
113	UCEEZJ1121	0,00	0,00	0,00	0	0	0
114	UCEXBAYGN0221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
115	UCEXBRBY0221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
116	UCEXSPGSCLP0621	0,00	0,00	0,00	0	0	0
117	UCEXSTOX1121	0,00	0,00	0,00	0	0	0
118	UCEXSXAP20821	0,00	0,00	0,00	0	0	0
119	UCEXSXPP1021	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo/Turbo certificates							
120	RCTLCOCO01	21,21	5,00	2,23	1 515 183	517	336
121	INTLBCO12567	12,40	2,92	1,30	187 176	137	174
122	INTLBCO12674	10,13	2,38	1,07	171 896	148	90
123	INTSBCO09944	7,38	1,73	0,78	116 239	201	136
124	INTSKGH00711	6,73	1,58	0,71	205 262	609	204
125	INTSBCO09589	6,45	1,52	0,68	97 692	56	108
126	INTLSLV12054	6,31	1,48	0,66	366 767	179	102
127	INTLDAX17798	5,08	1,19	0,53	154 585	902	460
128	INTLDAX17418	3,83	0,90	0,40	96 696	371	296
129	INTSBCO11676	3,73	0,87	0,39	114 116	621	304
130	RCTLCOCO05	3,62	0,85	0,38	189 390	231	612
131	INTLGLD18317	3,50	0,83	0,37	80 543	569	395
132	INTLW2019570	3,31	0,78	0,35	2 230 267	529	484
133	INTLUSD05041	3,27	0,77	0,34	103 019	379	374
134	INTSW2002808	3,18	0,75	0,33	1 118 667	468	222
135	INTSW2005892	3,15	0,74	0,33	730 160	228	360
136	INTLGLD12831	3,14	0,74	0,33	57 127	499	335
137	INTLW2017905	3,04	0,72	0,32	1 784 394	664	234
138	INTLKGH17459	2,95	0,70	0,31	126 741	417	265
139	INTLSLV13706	2,84	0,67	0,30	355 700	479	440
140	RCTSCOCO03	2,83	0,67	0,30	305 292	34	524
141	INTLDAX17038	2,81	0,66	0,30	50 497	150	230
142	INTSDAX18424	2,71	0,64	0,29	49 887	499	451
143	INTSW2019935	2,69	0,64	0,28	1 262 043	325	121
144	INTSW2005884	2,68	0,63	0,28	896 324	499	375
145	RCTLPEO001	2,61	0,62	0,27	1 237 043	94	352
146	INTLBCO13243	2,54	0,60	0,27	71 340	251	280
147	INTLW2017384	2,49	0,58	0,26	914 880	195	484
148	INTLKGH19182	2,47	0,58	0,26	123 057	275	243

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
149	INTLDAX18622	2,37	0,56	0,25	76 521	244	304
150	INTLGLD09746	2,34	0,55	0,25	25 454	231	556
151	INTSBCO09571	2,16	0,51	0,23	32 981	53	244
152	INTSDAX18952	2,15	0,51	0,23	37 348	166	390
153	INTLPKN18390	2,12	0,50	0,22	135 268	253	248
154	INTSKGH17988	2,05	0,48	0,22	51 596	171	444
155	INTLDAX19869	2,03	0,48	0,21	61 997	274	397
156	INTLSLV12955	2,03	0,48	0,21	208 793	333	465
157	INTLBCO12542	1,95	0,46	0,21	21 208	42	148
158	INTLSLV13227	1,95	0,46	0,21	180 324	277	503
159	INTSPKN18325	1,95	0,46	0,21	98 942	199	175
160	INTLGLD11726	1,94	0,45	0,20	18 967	179	451
161	INTSDAX08193	1,93	0,45	0,20	42 585	380	313
162	INTLKGH17293	1,92	0,45	0,20	71 092	316	343
163	INTSBCO18606	1,91	0,45	0,20	54 347	235	539
164	INTSW2008748	1,90	0,44	0,20	990 037	409	226
165	INTLW2019521	1,88	0,45	0,20	1 517 190	387	307
166	INTSW2018671	1,80	0,43	0,19	1 285 148	527	263
167	INTLSLV10652	1,79	0,42	0,19	104 555	97	828
168	INTLW2019513	1,76	0,42	0,19	1 292 577	366	270
169	INTSBCO06825	1,73	0,41	0,18	18 806	26	136
170	INTLDAX18234	1,71	0,40	0,18	64 049	343	493
171	INTSSP519323	1,70	0,40	0,18	263 901	294	253
172	INTSEUD06080	1,68	0,39	0,18	64 633	228	319
173	INTLDAX17178	1,64	0,38	0,17	34 850	218	299
174	INTLBCO13854	1,58	0,37	0,17	52 140	292	386
175	INTLW2017764	1,55	0,36	0,16	665 539	291	475
176	INTSDAX07757	1,46	0,34	0,15	49 853	374	339
177	INTSSP517921	1,46	0,34	0,15	182 127	349	280
178	INTLW2017426	1,44	0,34	0,15	562 837	181	494
179	INTSDOW16485	1,41	0,33	0,15	37 352	233	331
180	INTLW2018614	1,39	0,33	0,15	798 119	550	287
181	INTSPZU06338	1,34	0,32	0,14	164 327	284	279
182	INTLPEO16972	1,31	0,31	0,14	58 006	168	280
183	INTLBCO16659	1,30	0,31	0,14	44 571	188	347
184	INTLUSD05611	1,25	0,29	0,13	83 554	502	302
185	INTLGLD09621	1,21	0,28	0,13	16 521	207	526
186	INTLPKO17889	1,20	0,28	0,13	198 616	234	357
187	INTLW2018499	1,18	0,28	0,12	609 517	322	658
188	INTSDOW17434	1,18	0,28	0,12	15 173	202	262
189	INTLW2018937	1,16	0,27	0,12	723 202	251	427
190	INTLEUD19471	1,14	0,27	0,12	62 447	175	195
191	INTLKGH17442	1,14	0,27	0,12	56 248	193	491
192	INTLGLD19604	1,12	0,26	0,12	44 108	230	282
193	INTLW2012112	1,08	0,25	0,11	163 891	60	24
194	INTLBCO13235	1,07	0,25	0,11	34 588	307	471
195	INTSBCO19018	1,05	0,25	0,11	50 485	149	670
196	INTSDOW20057	1,04	0,25	0,11	28 898	68	300
197	INTSNDX19059	1,04	0,24	0,11	53 262	121	220
198	INTSW2009217	1,03	0,24	0,11	663 924	280	276
199	INTLPZU18903	1,02	0,24	0,11	170 159	268	328
200	INTSBCO11353	1,02	0,24	0,11	27 845	257	359

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
201	INTLEUD16493	1,01	0,24	0,11	20 789	65	89
202	INTLW2012484	0,99	0,23	0,10	100 449	227	241
203	INTLW2017574	0,99	0,23	0,10	311 751	99	495
204	INTSDAX18853	0,99	0,23	0,10	40 582	286	344
205	INTSW2003194	0,99	0,23	0,10	551 317	274	243
206	INTLW2019224	0,98	0,23	0,10	558 516	387	349
207	INTSDAX07955	0,97	0,23	0,10	23 142	334	397
208	INTLDAX18697	0,95	0,23	0,10	41 617	273	434
209	INTLPKO17541	0,94	0,22	0,10	147 810	173	166
210	INTSDOW18119	0,93	0,22	0,10	15 715	136	110
211	INTSDAX19968	0,92	0,22	0,10	14 146	41	295
212	RCTLGOLD06	0,92	0,21	0,10	10 588	36	305
213	RCTSCOCO01	0,92	0,21	0,10	122 855	130	305
214	INTSBCO06890	0,91	0,21	0,10	10 500	4	35
215	INTLPZU18796	0,89	0,21	0,09	121 729	131	243
216	INTLNAG18457	0,88	0,21	0,09	316 907	174	602
217	INTSPKN18580	0,88	0,21	0,09	35 079	60	196
218	INTLKGH17533	0,86	0,20	0,09	41 928	270	281
219	INTLSLV19299	0,86	0,20	0,09	99 122	102	216
220	INTLBCO12559	0,85	0,20	0,09	14 005	60	199
221	INTLNAG18036	0,84	0,20	0,09	325 905	138	813
222	INTLDAX16816	0,80	0,19	0,08	9 903	104	312
223	INTLPKO18812	0,80	0,19	0,08	165 424	248	297
224	INTLW2017152	0,80	0,19	0,08	183 584	44	145
225	INTSDAX08342	0,80	0,19	0,08	16 382	129	206
226	INTLPGE17863	0,79	0,19	0,08	330 875	288	360
227	INTLBCO16857	0,78	0,18	0,08	29 564	123	472
228	INTLNAG13185	0,78	0,18	0,08	340 085	167	656
229	INTLPKN18929	0,78	0,18	0,08	44 530	149	247
230	INTLUSD13607	0,77	0,18	0,08	34 955	143	424
231	INTSDOW19042	0,77	0,18	0,08	11 955	112	157
232	INTLKGH19372	0,76	0,18	0,08	38 035	178	166
233	INTLW2017772	0,76	0,18	0,08	371 568	168	231
234	RCTLCOFF001	0,76	0,18	0,08	751 294	170	319
235	INTLUSD06304	0,74	0,17	0,08	45 143	227	454
236	INTSW2000745	0,74	0,18	0,08	429 304	323	211
237	INTLPEO17319	0,73	0,17	0,08	34 725	131	394
238	INTSW2019307	0,73	0,17	0,08	235 258	96	162
239	INTLDAX19729	0,72	0,17	0,08	13 713	40	401
240	INTLEUR17731	0,72	0,17	0,08	45 423	179	621
241	INTLUSD06098	0,72	0,17	0,08	34 704	141	535
242	INTSW2019596	0,72	0,17	0,08	159 875	59	145
243	RCTLKA0001	0,72	0,16	0,08	28 769	94	253
244	INTLBCO20164	0,71	0,17	0,07	25 935	70	239
245	INTLPGE17277	0,71	0,17	0,07	299 778	191	140
246	INTLPKO15446	0,68	0,16	0,07	60 550	57	307
247	INTSNDX18721	0,68	0,16	0,07	42 787	138	630
248	INTLSLV19489	0,67	0,16	0,07	99 845	104	220
249	INTLDAX19943	0,66	0,16	0,07	28 534	204	334
250	INTSW2000737	0,65	0,15	0,07	323 211	217	217
251	INTLOPL18309	0,64	0,15	0,07	450 622	217	195
252	INTLPEO12419	0,64	0,15	0,07	23 718	113	366

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
253	INTLBCO16923	0,63	0,15	0,07	31 900	240	485
254	INTSDAX17616	0,63	0,15	0,07	32 719	149	394
255	INTSSLV18770	0,63	0,15	0,07	81 328	163	323
256	INTSSPX17855	0,63	0,15	0,07	102 608	206	276
257	INTLW2019232	0,62	0,15	0,07	272 457	134	398
258	INTSNDX17640	0,62	0,15	0,07	30 474	98	168
259	INTLPGN18028	0,61	0,14	0,06	489 230	160	279
260	INTLW2017145	0,61	0,14	0,06	282 619	150	576
261	INTLPGE18895	0,60	0,14	0,06	226 616	113	413
262	INTLW2017780	0,60	0,14	0,06	254 987	147	359
263	INTLW2017699	0,59	0,14	0,06	246 343	149	292
264	INTSPKO05447	0,59	0,14	0,06	109 874	244	387
265	INTSSLV15925	0,59	0,14	0,06	65 481	121	353
266	INTLKGH16949	0,58	0,14	0,06	18 513	81	440
267	INTLPGE19174	0,58	0,14	0,06	258 498	168	250
268	INTLUSD15602	0,58	0,14	0,06	30 848	151	690
269	INTSDAX19315	0,58	0,14	0,06	29 080	256	480
270	INTSPKO02741	0,58	0,14	0,06	68 929	157	445
271	INTLUSD03731	0,57	0,13	0,06	24 756	159	367
272	INTSKGH18804	0,55	0,13	0,06	19 959	157	275
273	INTSPKN19828	0,55	0,13	0,06	18 063	84	277
274	INTSW2019430	0,55	0,13	0,06	148 221	65	117
275	INTLDAX19711	0,54	0,13	0,06	13 586	94	542
276	INTLSLV17681	0,54	0,13	0,06	61 087	122	518
277	INTSBCO18986	0,54	0,13	0,06	25 066	152	636
278	INTSGLD00638	0,54	0,13	0,06	10 250	150	279
279	INTLPEO17558	0,53	0,13	0,06	25 486	96	574
280	INTLPKN18572	0,53	0,13	0,06	48 401	48	409
281	INTSEUD05033	0,52	0,12	0,05	7 208	21	42
282	INTLGBU18549	0,50	0,12	0,05	19 976	91	359
283	INTLW2017582	0,50	0,12	0,05	184 493	69	719
284	INTSW2020222	0,50	0,12	0,05	469 610	94	315
285	INTLUSD07179	0,49	0,12	0,05	29 148	145	411
286	INTLEUR18747	0,48	0,11	0,05	25 236	64	480
287	INTLW2017012	0,48	0,11	0,05	161 346	51	367
288	INTSPGE15636	0,48	0,11	0,05	209 972	153	318
289	INTLDAX15099	0,47	0,11	0,05	4 460	90	297
290	INTLEUD16683	0,47	0,11	0,05	11 492	58	400
291	INTLUSD05702	0,47	0,11	0,05	30 978	176	411
292	INTSEUD07138	0,47	0,11	0,05	22 167	84	520
293	INTSNKX08482	0,47	0,11	0,05	5 329	34	40
294	INTLBCO19737	0,46	0,11	0,05	17 192	65	347
295	INTLDAX13169	0,46	0,11	0,05	1 961	67	433
296	INTLPEO16402	0,46	0,11	0,05	11 286	71	122
297	INTLPGE15628	0,46	0,11	0,05	147 471	139	134
298	INTLPKO17301	0,46	0,11	0,05	67 332	114	356
299	INTLUSD16535	0,46	0,11	0,05	26 705	158	413
300	INTSBCO09761	0,46	0,11	0,05	6 759	82	224
301	INTSPZU19638	0,46	0,11	0,05	63 419	103	158
302	INTLUSD03772	0,45	0,11	0,05	14 299	99	421
303	INTLW2018663	0,45	0,11	0,05	370 418	173	296
304	INTLEUD19547	0,44	0,10	0,05	33 422	76	248

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
305	INTSDAX17608	0,44	0,10	0,05	24 279	113	291
306	INTLDAX20370	0,43	0,10	0,05	25 704	17	172
307	INTLKGH17525	0,43	0,10	0,05	17 892	78	202
308	INTSUSD19257	0,43	0,10	0,05	23 134	89	120
309	INTLW2012450	0,42	0,10	0,04	41 145	66	250
310	INTSPKO02980	0,42	0,10	0,04	59 779	123	323
311	RCTLWHT002	0,42	0,10	0,04	136 924	66	395
312	INTLBCO12963	0,41	0,10	0,04	7 817	131	431
313	INTLNAG13433	0,41	0,09	0,04	125 357	47	882
314	INTLBCO18440	0,40	0,09	0,04	19 813	78	291
315	INTSBCO10181	0,40	0,09	0,04	10 685	88	338
316	INTLBCO13334	0,39	0,09	0,04	13 583	167	557
317	INTLBCO19356	0,39	0,09	0,04	16 831	125	323
318	INTSNKX07971	0,39	0,09	0,04	9 112	69	78
319	INTSKGH06601	0,38	0,09	0,04	17 334	86	579
320	INTSW2010090	0,38	0,09	0,04	307 371	160	281
321	INTLPKO15032	0,37	0,09	0,04	24 664	45	132
322	INTSDAX19265	0,37	0,09	0,04	18 061	152	520
323	INTLPKO16956	0,36	0,08	0,04	49 666	99	196
324	INTSADS16071	0,36	0,08	0,04	22 330	35	141
325	RCTLKAO002	0,35	0,08	0,04	28 134	62	417
326	INTLPKN17947	0,34	0,08	0,04	14 266	53	428
327	INTLSLV09647	0,34	0,08	0,04	29 745	128	357
328	INTSEUR12534	0,34	0,08	0,04	6 773	35	668
329	INTLPGE15784	0,33	0,08	0,03	81 720	37	204
330	INTSNDX17202	0,33	0,08	0,03	21 484	90	410
331	INTSW2009373	0,33	0,08	0,03	238 322	87	155
332	INTLPKN16758	0,32	0,08	0,03	9 263	36	295
333	INTLPZU17939	0,32	0,08	0,03	41 484	71	286
334	INTLPZU19620	0,32	0,08	0,03	62 562	73	397
335	INTLUSJ16360	0,32	0,07	0,03	7 178	20	698
336	INTSEUD07120	0,32	0,08	0,03	11 496	52	576
337	INTSNKX18960	0,32	0,08	0,03	3 208	19	141
338	INTSPZU09258	0,32	0,08	0,03	57 760	94	254
339	INTLPKN18259	0,31	0,07	0,03	10 212	75	278
340	INTLW2012104	0,31	0,07	0,03	67 586	50	170
341	INTSPGE14142	0,31	0,07	0,03	117 102	79	374
342	INTSW2020214	0,31	0,07	0,03	292 053	50	207
343	INTLPZU18564	0,30	0,07	0,03	28 960	52	268
344	INTSDAX20255	0,30	0,07	0,03	10 569	97	340
345	INTSEUD03764	0,30	0,07	0,03	5 186	14	569
346	INTSPKN17335	0,30	0,07	0,03	25 248	81	462
347	INTSUSJ17095	0,30	0,07	0,03	6 100	44	852
348	INTLPEO12658	0,29	0,07	0,03	8 185	76	181
349	INTLPGE16725	0,29	0,07	0,03	58 880	63	81
350	INTLUSD19786	0,29	0,07	0,03	30 758	58	358
351	INTSGBU18556	0,29	0,07	0,03	7 088	49	607
352	INTSKGH00703	0,29	0,07	0,03	14 178	85	211
353	RCTLKAO003	0,29	0,07	0,03	44 145	67	702
354	INTLBCO14084	0,28	0,07	0,03	10 556	108	479
355	INTLPGE19406	0,28	0,07	0,03	148 751	95	467
356	INTLPZU17103	0,28	0,06	0,03	29 704	43	405

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
357	INTSUSD16675	0,28	0,06	0,03	10 693	73	490
358	INTSW2018689	0,28	0,07	0,03	186 474	144	242
359	INTLDAX17046	0,27	0,06	0,03	4 276	48	557
360	INTLDBK17343	0,27	0,06	0,03	20 352	41	250
361	INTLPZU17285	0,26	0,06	0,03	32 119	75	337
362	INTLUSD16519	0,26	0,06	0,03	18 269	86	373
363	INTLUSJ18762	0,26	0,06	0,03	14 004	101	322
364	INTSBCO18184	0,26	0,06	0,03	10 287	52	146
365	INTSDAX07708	0,26	0,06	0,03	11 732	85	361
366	INTSGLD15917	0,26	0,06	0,03	5 715	129	333
367	INTSSP520081	0,26	0,06	0,03	30 624	58	660
368	INTSW2019588	0,26	0,06	0,03	64 524	18	121
369	RCTLCOFF002	0,26	0,06	0,03	214 356	16	173
370	INTLEUD19539	0,25	0,06	0,03	17 373	52	392
371	INTLW2017392	0,25	0,06	0,03	106 619	44	238
372	INTSUSD18754	0,25	0,06	0,03	7 438	26	215
373	INTLEUC19448	0,24	0,06	0,03	8 196	49	170
374	INTLEUD19240	0,24	0,06	0,03	9 348	65	294
375	INTLKGH16576	0,24	0,06	0,03	6 488	58	479
376	INTLDBK17129	0,23	0,05	0,02	14 872	84	248
377	INTSEUD06544	0,23	0,05	0,02	13 031	53	362
378	INTSGLD16840	0,23	0,05	0,02	6 754	65	368
379	INTLNAG18192	0,22	0,05	0,02	89 998	37	734
380	INTLUSJ17087	0,22	0,05	0,02	8 392	33	666
381	INTSEUR14589	0,22	0,05	0,02	8 368	39	410
382	INTSGLD16634	0,22	0,05	0,02	6 071	109	350
383	RCTLGOLD09	0,22	0,05	0,02	33 584	65	350
384	INTLEUD19133	0,21	0,05	0,02	5 473	28	395
385	INTSUSD18887	0,21	0,05	0,02	7 562	63	208
386	INTLDOW17806	0,20	0,05	0,02	1 679	54	282
387	INTLEUR18739	0,20	0,05	0,02	10 903	58	454
388	INTLPKN16303	0,20	0,05	0,02	5 208	52	225
389	INTLSPX17822	0,20	0,05	0,02	17 247	125	370
390	INTLUSJ16220	0,20	0,05	0,02	3 800	12	959
391	INTLW2019562	0,20	0,05	0,02	139 432	54	186
392	INTSDAX17186	0,20	0,05	0,02	12 282	88	361
393	INTSSLV02352	0,20	0,05	0,02	6 284	11	73
394	INTSW2018358	0,20	0,05	0,02	163 552	99	242
395	RCTLWIG003	0,20	0,05	0,02	22 260	31	38
396	INTLOPL14514	0,19	0,04	0,02	256 277	108	310
397	INTLPKN17111	0,19	0,04	0,02	9 918	62	512
398	INTSBCO06684	0,19	0,05	0,02	2 367	4	158
399	INTSEX08474	0,19	0,04	0,02	14 999	88	446
400	INTSGLD14936	0,19	0,04	0,02	1 989	53	149
401	INTSOPL11650	0,19	0,05	0,02	102 830	57	35
402	INTSW2010264	0,19	0,04	0,02	161 836	123	193
403	INTLGBU16329	0,18	0,04	0,02	2 474	26	837
404	INTLKGH15024	0,18	0,04	0,02	3 003	37	235
405	INTLPGN17376	0,18	0,04	0,02	129 882	43	225
406	INTLPKN19802	0,18	0,04	0,02	9 931	77	356
407	INTSPGE10272	0,18	0,04	0,02	44 376	22	326
408	INTSPGN09431	0,18	0,04	0,02	130 973	75	278

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
409	INTSSLV02592	0,18	0,04	0,02	7 605	9	461
410	INTLDAX15081	0,17	0,04	0,02	1 610	35	327
411	INTLKGH17871	0,17	0,04	0,02	8 261	45	380
412	INTSDOW15404	0,17	0,04	0,02	4 800	79	466
413	INTSEUD05694	0,17	0,04	0,02	4 681	31	439
414	INTSEUR17707	0,17	0,04	0,02	9 859	75	425
415	INTSNAG08441	0,17	0,04	0,02	22 199	34	156
416	INTSUSD17079	0,17	0,04	0,02	3 700	63	272
417	INTSW2011486	0,17	0,04	0,02	170 100	57	221
418	INTLADS17350	0,16	0,04	0,02	10 552	56	151
419	INTLPGE18044	0,16	0,04	0,02	100 773	75	234
420	INTLPZU16568	0,16	0,04	0,02	11 440	43	154
421	INTLUSD05850	0,16	0,04	0,02	7 954	84	422
422	INTLUSJ16543	0,16	0,04	0,02	4 778	36	694
423	INTSBCO18788	0,16	0,04	0,02	10 792	34	305
424	INTSEUR12500	0,16	0,04	0,02	4 359	29	570
425	INTSKGH09522	0,16	0,04	0,02	7 135	25	344
426	RCTLCOCO04	0,16	0,04	0,02	6 574	134	711
427	RCTLSILV09	0,16	0,04	0,02	434 328	62	715
428	INTLBCO19216	0,15	0,03	0,02	4 172	55	565
429	INTLDAX16477	0,15	0,04	0,02	2 104	29	543
430	INTLPGN17467	0,15	0,03	0,02	114 910	63	283
431	INTLW2020032	0,15	0,04	0,02	124 125	40	255
432	INTSW2018366	0,15	0,04	0,02	123 992	87	329
433	RCTLSUGA08	0,15	0,03	0,02	205 935	51	98
434	INTLBCO16865	0,14	0,03	0,01	7 142	74	383
435	INTLBND14357	0,14	0,03	0,01	5 722	60	541
436	INTLEUR08615	0,14	0,03	0,01	10 918	57	339
437	INTLNDX15297	0,14	0,03	0,01	2 444	17	259
438	INTLUSD17749	0,14	0,03	0,01	10 699	60	539
439	INTSEX08110	0,14	0,03	0,01	10 150	61	391
440	INTSW2018093	0,14	0,03	0,01	114 419	43	162
441	INTSW2019927	0,14	0,03	0,01	111 404	51	138
442	INTLDBK16980	0,13	0,03	0,01	7 969	44	243
443	INTLGBU16188	0,13	0,03	0,01	2 768	44	668
444	INTLHSC19273	0,13	0,03	0,01	4 151	20	83
445	INTLKGH16741	0,13	0,03	0,01	3 898	30	124
446	INTLNKX18705	0,13	0,03	0,01	1 614	31	122
447	INTLPKO20008	0,13	0,03	0,01	18 132	33	357
448	INTLUSD16527	0,13	0,03	0,01	8 380	45	590
449	INTSPEO18051	0,13	0,03	0,01	4 527	62	280
450	INTSUSD16709	0,13	0,03	0,01	4 006	65	488
451	INTSUSD19158	0,13	0,03	0,01	5 652	28	197
452	INTSW2009308	0,13	0,03	0,01	101 402	48	218
453	INTSW2009456	0,13	0,03	0,01	95 519	64	319
454	INTSW2019703	0,13	0,03	0,01	116 096	26	271
455	INTLBCO19992	0,12	0,03	0,01	3 406	25	156
456	INTLGBU17673	0,12	0,03	0,01	3 880	32	567
457	INTLKGH12393	0,12	0,03	0,01	1 864	20	224
458	INTLOPL14001	0,12	0,03	0,01	168 544	53	187
459	INTLPKO12401	0,12	0,03	0,01	11 078	34	218
460	INTLPZU15800	0,12	0,03	0,01	4 880	24	86

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
461	INTLW2018655	0,12	0,03	0,01	89 859	44	328
462	INTSGLD01057	0,12	0,03	0,01	1 437	41	369
463	INTSPKN18267	0,12	0,03	0,01	7 800	35	291
464	INTSPKO09399	0,12	0,03	0,01	27 595	50	316
465	INTSSLV19075	0,12	0,03	0,01	21 276	20	221
466	INTSUSD19455	0,12	0,03	0,01	8 146	54	642
467	INTSUSJ17509	0,12	0,03	0,01	5 999	110	379
468	INTLKGH19984	0,11	0,03	0,01	6 646	40	260
469	INTLNAG19026	0,11	0,02	0,01	56 053	28	308
470	INTLUSJ16907	0,11	0,03	0,01	4 029	26	627
471	INTSUSD17665	0,11	0,02	0,01	5 848	34	402
472	INTSUSD18176	0,11	0,03	0,01	2 220	25	313
473	INTLDOW18978	0,10	0,02	0,01	875	31	341
474	INTLESX18630	0,10	0,02	0,01	6 040	46	263
475	INTLHSC15685	0,10	0,02	0,01	4 489	32	295
476	INTLNOK08854	0,10	0,02	0,01	12 602	26	812
477	INTLSLV18432	0,10	0,02	0,01	15 250	19	679
478	INTSEUD16097	0,10	0,02	0,01	4 486	28	482
479	INTSUSJ19349	0,10	0,02	0,01	5 587	28	288
480	RCTLSILV08	0,10	0,02	0,01	78 180	39	339
481	INTLEUD18150	0,09	0,02	0,01	2 930	41	328
482	INTLEUR16089	0,09	0,02	0,01	6 220	49	455
483	INTLNDX17814	0,09	0,02	0,01	2 258	34	260
484	INTLNDX18879	0,09	0,02	0,01	3 246	52	175
485	INTLPZU17517	0,09	0,02	0,01	7 208	44	239
486	INTLSPX17830	0,09	0,02	0,01	6 500	23	413
487	INTLVOW15842	0,09	0,02	0,01	6 122	14	82
488	INTSBND15693	0,09	0,02	0,01	3 139	28	188
489	INTSNDX20073	0,09	0,02	0,01	6 788	51	349
490	INTSPGE10827	0,09	0,02	0,01	23 190	26	322
491	INTSSLV02584	0,09	0,02	0,01	4 491	13	668
492	INTLDAX18416	0,08	0,02	0,01	5 877	28	677
493	INTLDBK15982	0,08	0,02	0,01	1 946	22	189
494	INTLDOW16790	0,08	0,02	0,01	656	22	87
495	INTLEUD17475	0,08	0,02	0,01	1 488	20	254
496	INTLHSC15289	0,08	0,02	0,01	2 722	12	230
497	INTLNKX05413	0,08	0,02	0,01	421	14	59
498	INTLNKX17061	0,08	0,02	0,01	698	28	209
499	INTLPKN20016	0,08	0,02	0,01	6 680	17	459
500	INTLPZU14712	0,08	0,02	0,01	5 018	10	407
501	INTLW2015008	0,08	0,02	0,01	20 374	17	661
502	INTSGBU16212	0,08	0,02	0,01	3 799	38	288
503	INTSKGH09779	0,08	0,02	0,01	4 284	25	413
504	INTSNDX15412	0,08	0,02	0,01	9 178	39	262
505	INTSNDX17624	0,08	0,02	0,01	7 591	35	265
506	INTSPZU06015	0,08	0,02	0,01	11 187	33	162
507	INTSPZU09100	0,08	0,02	0,01	10 360	32	199
508	INTSPZU20131	0,08	0,02	0,01	6 192	29	396
509	INTSUSD17483	0,08	0,02	0,01	2 659	33	362
510	RCTLOIL008	0,08	0,02	0,01	30 670	21	725
511	RCTLWHT004	0,08	0,02	0,01	22 370	18	124
512	INTLADS13987	0,07	0,02	0,01	2 318	62	512

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
513	INTLBND00497	0,07	0,02	0,01	624	12	0
514	INTLDAX01800	0,07	0,02	0,01	422	18	474
515	INTLDAX18945	0,07	0,02	0,01	4 752	32	576
516	INTLEUD18143	0,07	0,02	0,01	1 754	25	392
517	INTLEUR19901	0,07	0,02	0,01	3 581	10	448
518	INTLNAG16873	0,07	0,02	0,01	30 632	16	783
519	INTLNDX18713	0,07	0,02	0,01	1 880	13	163
520	INTLPZU15941	0,07	0,02	0,01	5 450	17	406
521	INTLUSD20099	0,07	0,02	0,01	7 896	12	872
522	INTLVOW13094	0,07	0,01	0,01	2 607	23	635
523	INTLW2014621	0,07	0,02	0,01	14 459	15	651
524	INTLW2017020	0,07	0,02	0,01	13 166	18	279
525	INTSBND18077	0,07	0,02	0,01	2 650	19	156
526	INTSDAX18507	0,07	0,02	0,01	3 962	26	673
527	INTSDBK17566	0,07	0,02	0,01	2 082	16	285
528	INTSEUC01271	0,07	0,02	0,01	2 884	30	266
529	INTSEUD17210	0,07	0,02	0,01	3 286	51	454
530	INTSHSC08516	0,07	0,02	0,01	5 485	17	182
531	INTSPGE10991	0,07	0,02	0,01	24 000	19	526
532	INTSPKN20313	0,07	0,02	0,01	3 358	36	110
533	RCTSW20014	0,07	0,02	0,01	37 520	11	378
534	INTLADS17996	0,06	0,01	0,01	3 300	27	342
535	INTLDAX00281	0,06	0,02	0,01	350	12	117
536	INTLESX18101	0,06	0,01	0,01	3 200	27	136
537	INTLGBU16196	0,06	0,01	0,01	1 119	26	534
538	INTLNDX20065	0,06	0,02	0,01	1 999	26	585
539	INTLNKX00315	0,06	0,01	0,01	176	3	41
540	INTLPKN15958	0,06	0,01	0,01	2 040	11	384
541	INTLSPX17848	0,06	0,01	0,01	3 280	19	290
542	INTLUSD16691	0,06	0,01	0,01	4 700	58	409
543	INTLVOW17137	0,06	0,01	0,01	4 096	46	540
544	INTSADS15339	0,06	0,01	0,01	5 700	22	276
545	INTSEUC19331	0,06	0,01	0,01	1 852	28	354
546	INTSNAG17962	0,06	0,01	0,01	12 528	25	343
547	INTSNDX17632	0,06	0,01	0,01	4 412	28	844
548	INTSPKN17269	0,06	0,01	0,01	3 731	39	193
549	INTSPKN18069	0,06	0,01	0,01	4 706	16	401
550	INTSW2020248	0,06	0,02	0,01	39 892	23	162
551	RCTLCORN03	0,06	0,01	0,01	29 100	6	836
552	INTLBMW16600	0,05	0,01	0,01	9 384	34	175
553	INTLDBK16592	0,05	0,01	0,01	1 820	12	359
554	INTLHSC14472	0,05	0,01	0,01	1 272	6	299
555	INTLKGH16584	0,05	0,01	0,01	1 219	4	426
556	INTLPKN17897	0,05	0,01	0,01	2 040	9	275
557	INTLSLV17756	0,05	0,01	0,01	7 282	25	243
558	INTLW2020362	0,05	0,01	0,01	34 125	14	47
559	INTSADS18341	0,05	0,01	0,01	3 978	38	370
560	INTSBND15701	0,05	0,01	0,01	3 029	31	371
561	INTSDAX20180	0,05	0,01	0,01	611	23	450
562	INTSGBU16204	0,05	0,01	0,01	1 508	22	354
563	INTSGBU16352	0,05	0,01	0,01	1 558	41	513
564	INTSPGE15792	0,05	0,01	0,01	21 692	18	88

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
565	INTSSLV17251	0,05	0,01	0,01	7 094	37	562
566	INTSUSJ18135	0,05	0,01	0,01	3 043	57	337
567	INTLDBK16824	0,04	0,01	0,00	2 015	14	73
568	INTLDBK18598	0,04	0,01	0,00	2 358	9	31
569	INTLKGH19554	0,04	0,01	0,00	2 960	28	209
570	INTLPGN19125	0,04	0,01	0,00	38 158	14	287
571	INTLUSJ16238	0,04	0,01	0,00	751	20	596
572	INTLW2017400	0,04	0,01	0,00	16 750	13	524
573	INTSDBK19000	0,04	0,01	0,00	1 932	19	286
574	INTSEUR18465	0,04	0,01	0,00	3 232	37	291
575	INTSGBU19166	0,04	0,01	0,00	868	21	513
576	INTSPEO10025	0,04	0,01	0,00	1 031	9	489
577	INTSPGE19752	0,04	0,01	0,00	13 290	21	352
578	INTSPGN08961	0,04	0,01	0,00	35 838	24	240
579	INTSPKO20305	0,04	0,01	0,00	6 015	24	765
580	INTSSLV15933	0,04	0,01	0,00	2 868	23	588
581	INTSUSD18531	0,04	0,01	0,00	1 338	15	152
582	INTSUSJ17244	0,04	0,01	0,00	1 323	35	337
583	INTSW2019893	0,04	0,01	0,00	7 277	27	112
584	RCTSSUG010	0,04	0,01	0,00	9 818	7	59
585	INTLADS14787	0,03	0,01	0,00	1 310	27	491
586	INTLBMW03814	0,03	0,01	0,00	2 720	35	497
587	INTLBMW11031	0,03	0,01	0,00	2 560	39	531
588	INTLBMW14779	0,03	0,01	0,00	1 649	15	427
589	INTLBMW15990	0,03	0,01	0,00	3 974	17	246
590	INTLDAX12872	0,03	0,01	0,00	120	6	0
591	INTLDAX13300	0,03	0,01	0,00	206	8	25
592	INTLDAX20172	0,03	0,01	0,00	1 660	8	330
593	INTLDOW00877	0,03	0,01	0,00	88	9	40
594	INTLDOW20040	0,03	0,01	0,00	247	15	210
595	INTLESX15677	0,03	0,01	0,00	886	6	261
596	INTLEUC07211	0,03	0,01	0,00	672	13	583
597	INTLGBU19760	0,03	0,01	0,00	2 000	4	69
598	INTLKGH14852	0,03	0,01	0,00	590	10	24
599	INTLKGH18473	0,03	0,01	0,00	2 111	21	221
600	INTLNDX17194	0,03	0,01	0,00	1 066	15	311
601	INTLNKX01826	0,03	0,01	0,00	90	3	25
602	INTLPGN04200	0,03	0,01	0,00	10 732	5	855
603	INTLPKN08367	0,03	0,01	0,00	667	4	802
604	INTLPKN15966	0,03	0,01	0,00	614	7	298
605	INTLPZU15610	0,03	0,01	0,00	1 699	7	5
606	INTLVOW13763	0,03	0,01	0,00	1 659	28	837
607	INTLW2016808	0,03	0,01	0,00	5 470	16	152
608	INTSDOW20206	0,03	0,01	0,00	335	11	320
609	INTSEUD02683	0,03	0,01	0,00	468	13	515
610	INTSNAG17970	0,03	0,01	0,00	5 020	14	863
611	INTSPKO09118	0,03	0,01	0,00	5 190	11	226
612	INTSPZU13789	0,03	0,01	0,00	6 580	12	336
613	INTSRDX02113	0,03	0,01	0,00	1 486	9	197
614	INTSSLV15222	0,03	0,01	0,00	1 582	10	117
615	INTSSLV16642	0,03	0,01	0,00	4 849	18	416
616	INTSUSD17715	0,03	0,01	0,00	2 776	11	430

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.				
617	INTSUSD18127	0,03	0,01	0,00	1 062	22	470
618	INTSW2011544	0,03	0,01	0,00	40 753	20	537
619	INTSW2019695	0,03	0,01	0,00	20 180	23	473
620	INTSW2019976	0,03	0,01	0,00	4 684	19	518
621	INTSW2020230	0,03	0,01	0,00	25 374	14	357
622	RCTSOIL013	0,03	0,01	0,00	8 338	5	511
623	INTLADS13409	0,02	0,01	0,00	705	27	612
624	INTLADS14902	0,02	0,01	0,00	1 143	12	258
625	INTLADS19117	0,02	0,01	0,00	1 260	9	375
626	INTLADS19646	0,02	0,00	0,00	2 118	6	11
627	INTLBND05595	0,02	0,01	0,00	370	8	152
628	INTLDAX00752	0,02	0,00	0,00	100	8	541
629	INTLDAX14829	0,02	0,01	0,00	184	6	34
630	INTLDAX15016	0,02	0,00	0,00	144	6	169
631	INTLDBK15834	0,02	0,00	0,00	560	8	165
632	INTLDBK19109	0,02	0,00	0,00	2 324	13	375
633	INTLDOW13482	0,02	0,01	0,00	129	7	0
634	INTLEUR18168	0,02	0,01	0,00	1 887	15	189
635	INTLHSC00828	0,02	0,01	0,00	700	3	220
636	INTLKGH20388	0,02	0,01	0,00	1 015	2	0
637	INTLNAG12849	0,02	0,00	0,00	4 304	5	471
638	INTLNKX00323	0,02	0,00	0,00	50	1	6
639	INTLNKX16170	0,02	0,00	0,00	110	12	351
640	INTLNKX20198	0,02	0,01	0,00	216	5	192
641	INTLOPL15354	0,02	0,00	0,00	25 176	11	194
642	INTLPEO19190	0,02	0,00	0,00	1 462	14	97
643	INTLPGE19497	0,02	0,00	0,00	9 772	12	578
644	INTLPGN04713	0,02	0,00	0,00	6 935	5	897
645	INTLPGN04978	0,02	0,00	0,00	8 360	5	150
646	INTLPGN17004	0,02	0,00	0,00	12 000	5	398
647	INTLPKO15123	0,02	0,01	0,00	1 875	7	713
648	INTLUSD20438	0,02	0,00	0,00	690	6	383
649	INTLVOW11171	0,02	0,00	0,00	520	13	828
650	INTLVOW12799	0,02	0,01	0,00	924	15	766
651	INTLVOW18291	0,02	0,00	0,00	2 460	14	141
652	INTLW2016774	0,02	0,01	0,00	3 412	14	439
653	INTLW2019422	0,02	0,00	0,00	19 473	13	52
654	INTSADS19398	0,02	0,01	0,00	1 330	8	57
655	INTSAPL10512	0,02	0,00	0,00	500	1	76
656	INTSBMW17954	0,02	0,00	0,00	2 662	9	719
657	INTSBND12922	0,02	0,00	0,00	775	4	106
658	INTSDBK03897	0,02	0,00	0,00	202	5	991
659	INTSDBK13953	0,02	0,00	0,00	1 160	9	411
660	INTSDBK19844	0,02	0,00	0,00	1 278	9	306
661	INTSESX07872	0,02	0,00	0,00	1 679	19	542
662	INTSESX18648	0,02	0,00	0,00	1 362	17	303
663	INTSGLD19091	0,02	0,01	0,00	1 030	33	561
664	INTSHSC10439	0,02	0,00	0,00	978	6	23
665	INTSNAG07104	0,02	0,01	0,00	2 000	2	499
666	INTSNAG19034	0,02	0,01	0,00	5 548	13	400
667	INTSPEO02766	0,02	0,00	0,00	314	8	129
668	INTSPGN15859	0,02	0,01	0,00	21 438	15	96

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.				
669	INTSUSJ17723	0,02	0,00	0,00	1 120	14	738
670	INTSVOW10918	0,02	0,00	0,00	1 470	2	411
671	RCTLCOCO02	0,02	0,00	0,00	2 600	36	658
672	RCTLCORN02	0,02	0,00	0,00	12 828	10	1
673	RCTLGOLD07	0,02	0,00	0,00	1 060	4	277
674	RCTSGOLD13	0,02	0,01	0,00	4 470	42	449
675	RCTSGOLD15	0,02	0,00	0,00	1 789	42	598
676	RCTSKGH015	0,02	0,00	0,00	2 882	15	967
677	RCTSOIL015	0,02	0,00	0,00	9 676	8	328
678	RCTSSILV15	0,02	0,00	0,00	3 456	15	176
679	INTLADS16832	0,01	0,00	0,00	246	8	279
680	INTLADS18283	0,01	0,00	0,00	1 845	3	865
681	INTLAPL05249	0,01	0,00	0,00	30	2	604
682	INTLBCO19745	0,01	0,00	0,00	200	2	158
683	INTLBMW15149	0,01	0,00	0,00	612	8	345
684	INTLBMW16998	0,01	0,00	0,00	1 400	4	338
685	INTLDAX12864	0,01	0,00	0,00	62	12	359
686	INTLDBK18838	0,01	0,00	0,00	762	7	71
687	INTLDOW00372	0,01	0,00	0,00	18	6	441
688	INTLESX00307	0,01	0,00	0,00	210	4	310
689	INTLESX17053	0,01	0,00	0,00	528	12	668
690	INTLEUC07617	0,01	0,00	0,00	140	6	229
691	INTLEUR08607	0,01	0,00	0,00	1 075	3	53
692	INTLEUR20339	0,01	0,00	0,00	250	4	505
693	INTLGOG04887	0,01	0,00	0,00	60	4	335
694	INTLGOG09803	0,01	0,00	0,00	90	1	1 000
695	INTLGOG11304	0,01	0,00	0,00	110	1	0
696	INTLHSC12625	0,01	0,00	0,00	160	3	3
697	INTLHSC12898	0,01	0,00	0,00	117	5	464
698	INTLHSC18861	0,01	0,00	0,00	242	4	4
699	INTLKGH14860	0,01	0,00	0,00	178	2	432
700	INTLNAG20412	0,01	0,00	0,00	3 000	3	679
701	INTLNKX00794	0,01	0,00	0,00	41	9	171
702	INTLPGN19208	0,01	0,00	0,00	8 600	5	91
703	INTLPGN19661	0,01	0,00	0,00	14 652	8	63
704	INTLPKN15131	0,01	0,00	0,00	200	2	4
705	INTLPKN18820	0,01	0,00	0,00	1 100	7	387
706	INTLPKO20297	0,01	0,00	0,00	1 154	4	340
707	INTLSLV19612	0,01	0,00	0,00	1 929	14	216
708	INTLUSD20420	0,01	0,00	0,00	1 665	9	616
709	INTLUSJ19141	0,01	0,00	0,00	474	9	614
710	INTLUSJ19778	0,01	0,00	0,00	616	18	293
711	INTLVOW11163	0,01	0,00	0,00	210	1	523
712	INTLVOW17368	0,01	0,00	0,00	1 453	8	617
713	INTLVOW19653	0,01	0,00	0,00	1 112	8	154
714	INTLW2012328	0,01	0,00	0,00	1 608	3	6
715	INTLW2014639	0,01	0,00	0,00	1 668	6	260
716	INTLW2016766	0,01	0,00	0,00	2 190	4	31
717	INTLW2018226	0,01	0,00	0,00	11 828	7	279
718	INTSBCO06692	0,01	0,00	0,00	95	8	138
719	INTSBMW07799	0,01	0,00	0,00	962	8	186
720	INTSBND18515	0,01	0,00	0,00	103	7	395

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.				
721	INTSDAX19950	0,01	0,00	0,00	870	7	94
722	INTSEUC01107	0,01	0,00	0,00	524	9	220
723	INTSEUR17657	0,01	0,00	0,00	404	8	485
724	INTSGBU20107	0,01	0,00	0,00	97	5	272
725	INTSHSC05926	0,01	0,00	0,00	292	5	96
726	INTSHSC08524	0,01	0,00	0,00	705	12	242
727	INTSHSC19281	0,01	0,00	0,00	993	12	79
728	INTSHSC19885	0,01	0,00	0,00	840	8	402
729	INTSNAG19364	0,01	0,00	0,00	2 500	1	0
730	INTSNDX20289	0,01	0,00	0,00	561	14	381
731	INTSOPLO5967	0,01	0,00	0,00	778	4	0
732	INTSPEO02998	0,01	0,00	0,00	160	4	183
733	INTSPGE09381	0,01	0,00	0,00	1 880	2	522
734	INTSPKN10298	0,01	0,00	0,00	598	7	205
735	INTSPKN20024	0,01	0,00	0,00	386	8	164
736	INTSSLV02279	0,01	0,00	0,00	576	6	815
737	INTSSLV19794	0,01	0,00	0,00	786	6	455
738	INTSUSD18374	0,01	0,00	0,00	524	9	36
739	INTSUSJ16915	0,01	0,00	0,00	226	12	680
740	INTSVOW10041	0,01	0,00	0,00	572	4	462
741	INTSVOW18002	0,01	0,00	0,00	870	7	762
742	INTSVOW19414	0,01	0,00	0,00	742	2	467
743	INTSW2017590	0,01	0,00	0,00	16 840	6	88
744	INTSW2019505	0,01	0,00	0,00	8 108	9	246
745	RCTLCPS001	0,01	0,00	0,00	2 225	10	153
746	RCTLWIG001	0,01	0,00	0,00	1 579	13	598
747	RCTSBZW004	0,01	0,00	0,00	1 400	2	725
748	RCTSCORN09	0,01	0,00	0,00	2 000	2	620
749	RCTSSILV13	0,01	0,00	0,00	6 464	13	140
750	INTLADS05520	0,00	0,00	0,00	4	1	0
751	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	0	0	0
752	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	17	1	8
753	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	16	2	499
754	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
756	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
757	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	62	2	0
758	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	66	3	7
759	INTLADS13086	0,00	0,00	0,00	0	0	0
760	INTLADS13532	0,00	0,00	0,00	0	0	0
761	INTLADS19380	0,00	0,00	0,00	106	1	1 000
762	INTLAPLO5256	0,00	0,00	0,00	1	1	1 000
763	INTLAPLO5264	0,00	0,00	0,00	12	2	603
764	INTLAPL15750	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
766	INTLBCO18523	0,00	0,00	0,00	50	1	191
767	INTLBCO18846	0,00	0,00	0,00	148	2	568
768	INTLBMW20149	0,00	0,00	0,00	0	0	0
769	INTLBND00059	0,00	0,00	0,00	0	0	0
770	INTLBND05025	0,00	0,00	0,00	0	0	0
771	INTLBND11098	0,00	0,00	0,00	40	2	4
772	INTLDAX11221	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.				
773	INTLDAX13136	0,00	0,00	0,00	12	1	1 000
774	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
775	INTLDBK15974	0,00	0,00	0,00	128	2	1 000
776	INTLDBK19836	0,00	0,00	0,00	300	2	541
777	INTLDOW00380	0,00	0,00	0,00	0	0	0
778	INTLDOW03251	0,00	0,00	0,00	20	3	775
779	INTLDOW20263	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	INTLESX00778	0,00	0,00	0,00	53	3	0
781	INTLESX01818	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	INTLESX02097	0,00	0,00	0,00	0	0	0
783	INTLEUC07229	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	INTLEUC07732	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	INTLEUC19463	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	INTLEUD11791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
787	INTLEUR16501	0,00	0,00	0,00	200	2	9
788	INTLEUR16667	0,00	0,00	0,00	0	0	0
789	INTLGBU16345	0,00	0,00	0,00	212	7	393
790	INTLGBU16899	0,00	0,00	0,00	0	0	0
791	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	0	0	0
792	INTLGOG06940	0,00	0,00	0,00	0	0	0
793	INTLGOG11858	0,00	0,00	0,00	33	3	876
794	INTLKGH11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
795	INTLKGH11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
796	INTLKGH11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
797	INTLKGH12203	0,00	0,00	0,00	0	0	0
798	INTLKGH12385	0,00	0,00	0,00	0	0	0
799	INTLKGH12773	0,00	0,00	0,00	50	2	534
800	INTLKGH14720	0,00	0,00	0,00	20	2	69
801	INTLKGH18242	0,00	0,00	0,00	160	1	101
802	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
803	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
804	INTLNDX10629	0,00	0,00	0,00	74	2	0
805	INTLNDX10868	0,00	0,00	0,00	0	0	0
806	INTLNDX12906	0,00	0,00	0,00	23	2	3
807	INTLNDX13425	0,00	0,00	0,00	8	1	117
808	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
809	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
810	INTLNOK00968	0,00	0,00	0,00	0	0	0
811	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
812	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
813	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
814	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
815	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
816	INTLPEO18911	0,00	0,00	0,00	0	0	0
817	INTLPEO20404	0,00	0,00	0,00	0	0	0
818	INTLPGE01537	0,00	0,00	0,00	0	0	0
819	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
820	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
821	INTLPKN04101	0,00	0,00	0,00	0	0	0
822	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
823	INTLPKN05496	0,00	0,00	0,00	67	5	7
824	INTLPKN05835	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.				
825	INTLPKN06346	0,00	0,00	0,00	0	0	0
826	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
827	INTLPKN06932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
828	INTLPKN07013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
829	INTLPKN07724	0,00	0,00	0,00	0	0	0
830	INTLPKN13060	0,00	0,00	0,00	0	0	0
831	INTLPKN17327	0,00	0,00	0,00	0	0	0
832	INTLPKN18994	0,00	0,00	0,00	210	2	0
833	INTLPKO12781	0,00	0,00	0,00	0	0	0
834	INTLPKO20396	0,00	0,00	0,00	300	2	636
835	INTLPZU16287	0,00	0,00	0,00	0	0	0
836	INTLPZU16931	0,00	0,00	0,00	0	0	0
837	INTLPZU20123	0,00	0,00	0,00	0	0	0
838	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
839	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
840	INTLUSD17228	0,00	0,00	0,00	0	0	0
841	INTLUSJ17236	0,00	0,00	0,00	222	6	329
842	INTLUSJ20115	0,00	0,00	0,00	46	1	1 000
843	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
844	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
845	INTLVOW20156	0,00	0,00	0,00	132	5	246
846	INTLVOW20321	0,00	0,00	0,00	0	0	0
847	INTLW2011916	0,00	0,00	0,00	0	0	0
848	INTLW2018085	0,00	0,00	0,00	2 000	2	0
849	INTLW2018200	0,00	0,00	0,00	0	0	0
850	INTLW2018218	0,00	0,00	0,00	0	0	0
851	INTLW2019687	0,00	0,00	0,00	2 502	3	1 000
852	INTLW2019851	0,00	0,00	0,00	2 924	3	305
853	INTLW2019919	0,00	0,00	0,00	0	0	0
854	INTSADS16618	0,00	0,00	0,00	0	0	0
855	INTSAPL06478	0,00	0,00	0,00	1	1	1 000
856	INTSAPL07849	0,00	0,00	0,00	0	0	0
857	INTSAPL08011	0,00	0,00	0,00	2	1	105
858	INTSBCO01503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
859	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
860	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
861	INTSBCO06700	0,00	0,00	0,00	20	3	526
862	INTSBCO19083	0,00	0,00	0,00	0	0	0
863	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
864	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	150	4	490
865	INTSBND07989	0,00	0,00	0,00	0	0	0
866	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	6	2	515
867	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
868	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
869	INTSDBK18275	0,00	0,00	0,00	0	0	0
870	INTSDBK18333	0,00	0,00	0,00	24	2	0
871	INTSDOW20271	0,00	0,00	0,00	0	0	0
872	INTSEX10413	0,00	0,00	0,00	0	0	0
873	INTSEX19877	0,00	0,00	0,00	0	0	0
874	INTSEUC01115	0,00	0,00	0,00	0	0	0
875	INTSEUC07260	0,00	0,00	0,00	110	2	17
876	INTSEUR11957	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.				
877	INTSGBU17491	0,00	0,00	0,00	0	0	0
878	INTSGLD05942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
879	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
880	INTSGOG13946	0,00	0,00	0,00	0	0	0
881	INTSNAG04085	0,00	0,00	0,00	0	0	0
882	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	0	0	0
883	INTSNAG04606	0,00	0,00	0,00	0	0	0
884	INTSNAG07096	0,00	0,00	0,00	34	2	105
885	INTSNAG11528	0,00	0,00	0,00	0	0	0
886	INTSNKX06791	0,00	0,00	0,00	0	0	0
887	INTSNOK08888	0,00	0,00	0,00	360	3	0
888	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
889	INTSOPL06254	0,00	0,00	0,00	0	0	0
890	INTSOPL09274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
891	INTSOPL09423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
892	INTSOPL09555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
893	INTSOPL11072	0,00	0,00	0,00	1 000	2	0
894	INTSOPL18010	0,00	0,00	0,00	836	2	0
895	INTSPEO15503	0,00	0,00	0,00	0	0	0
896	INTSPEO16055	0,00	0,00	0,00	0	0	0
897	INTSPGE05215	0,00	0,00	0,00	0	0	0
898	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
899	INTSPGE06593	0,00	0,00	0,00	0	0	0
900	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	0	0	0
901	INTSPGE16733	0,00	0,00	0,00	0	0	0
902	INTSPGN19679	0,00	0,00	0,00	0	0	0
903	INTSPKN19810	0,00	0,00	0,00	0	0	0
904	INTSPKO16964	0,00	0,00	0,00	370	3	468
905	INTSPZU14159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
906	INTSSLV02345	0,00	0,00	0,00	48	3	249
907	INTSSLV11668	0,00	0,00	0,00	0	0	0
908	INTSSLV19067	0,00	0,00	0,00	86	3	0
909	INTSUSD11965	0,00	0,00	0,00	0	0	0
910	INTSUSD20347	0,00	0,00	0,00	0	0	0
911	INTSUSD20354	0,00	0,00	0,00	0	0	0
912	INTSUSJ18382	0,00	0,00	0,00	137	10	506
913	INTSVOW08144	0,00	0,00	0,00	0	0	0
914	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
915	INTSVOW08904	0,00	0,00	0,00	100	2	0
916	INTSVOW09886	0,00	0,00	0,00	0	0	0
917	INTSVOW10553	0,00	0,00	0,00	84	1	0
918	INTSVOW18481	0,00	0,00	0,00	0	0	0
919	INTSW2011700	0,00	0,00	0,00	670	1	1 000
920	INTSW2012468	0,00	0,00	0,00	0	0	0
921	INTSW2017160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
922	INTSW2017913	0,00	0,00	0,00	0	0	0
923	INTSW2018408	0,00	0,00	0,00	0	0	0
924	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	22	1	22
925	RCTLCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
926	RCTLFBO0615	0,00	0,00	0,00	42	2	478
927	RCTLGOLD08	0,00	0,00	0,00	200	4	653
928	RCTLOIL007	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.				
929	RCTLOIL009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
930	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
931	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
932	RCTLPGN014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
933	RCTLPZU002	0,00	0,00	0,00	50	1	0
934	RCTLPZU016	0,00	0,00	0,00	0	0	0
935	RCTLSILV07	0,00	0,00	0,00	270	4	350
936	RCTLSOY01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
937	RCTLSOY02	0,00	0,00	0,00	0	0	0
938	RCTLSOY03	0,00	0,00	0,00	2 500	1	0
939	RCTLSUGA04	0,00	0,00	0,00	3 000	2	0
940	RCTLSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
941	RCTLSUGA06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
942	RCTLSUGA07	0,00	0,00	0,00	4 000	2	99
943	RCTLSUGA09	0,00	0,00	0,00	52	1	0
944	RCTLWHT003	0,00	0,00	0,00	370	2	506
945	RCTSCOCO02	0,00	0,00	0,00	400	2	643
946	RCTSCOFF001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
947	RCTSCOFF002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
948	RCTSCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
949	RCTSCORN05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
950	RCTSCORN06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
951	RCTSCORN07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
952	RCTSCORN08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
953	RCTSGOLD14	0,00	0,00	0,00	170	24	458
954	RCTSKGH020	0,00	0,00	0,00	400	2	76
955	RCTSMBK004	0,00	0,00	0,00	125	4	52
956	RCTSMBK005	0,00	0,00	0,00	100	1	1 000
957	RCTSOIL014	0,00	0,00	0,00	1 000	1	1 000
958	RCTSOIL016	0,00	0,00	0,00	280	1	146
959	RCTSPGN013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
960	RCTSSILV14	0,00	0,00	0,00	92	2	96
961	RCTSSOY01	0,00	0,00	0,00	176	2	127
962	RCTSSOY02	0,00	0,00	0,00	0	0	0
963	RCTSSUG009	0,00	0,00	0,00	0	0	0
964	RCTSSUGA04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
965	RCTSSUGA05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
966	RCTSSUGA06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
967	RCTSSUGA07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
968	RCTSSUGA08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
969	RCTSSUGA09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
970	RCTSWHT004	0,00	0,00	0,00	0	0	0
971	RCTSWHT005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
972	RCTSWHT006	0,00	0,00	0,00	0	0	0
973	RCTSWHT007	0,00	0,00	0,00	26	2	0
974	RCTSWHT008	0,00	0,00	0,00	0	0	0
975	RCTSWHT009	0,00	0,00	0,00	160	2	6

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału/Certificates with capital protection							
976	RCGNS010920	22,70	5,33	2,39	21 305	298	235
977	RCGCOMB1120	18,40	4,34	1,94	17 402	273	195
978	RCGBSH10520	16,39	3,87	1,72	15 384	184	199

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.				
979	RCGCOMB0221	10,48	2,47	1,10	9 944	159	230
980	RCGSLV290920	6,77	1,59	0,71	6 607	91	234
981	RCIDXB11018	6,05	1,42	0,64	5 582	116	189
982	RCSDGP0720	5,97	1,40	0,63	6 041	83	213
983	RCGSXHC0122	5,65	1,33	0,59	5 717	51	213
984	RCGCOMB11202	3,68	0,87	0,39	3 440	21	339
985	RCAGRB10918	2,77	0,65	0,29	2 568	51	216
986	RCGSXHC0222	2,65	0,62	0,28	2 679	51	194
987	RCGSXLV1220	2,63	0,62	0,28	2 739	57	191
988	RCGNSO20620	2,52	0,59	0,27	2 553	30	241
989	RCGGLD10919	2,46	0,58	0,26	2 501	48	264
990	RCSDGP0421	2,43	0,57	0,26	2 479	62	191
991	RCGEEM0520	2,37	0,56	0,25	2 392	28	197
992	RCGESX10119	2,33	0,55	0,25	2 260	71	173
993	RCGETNA0321	2,28	0,53	0,24	2 301	57	171
994	RCGSXE021120	2,13	0,50	0,22	2 226	44	173
995	RCGBSK0721	2,04	0,48	0,21	2 100	43	162
996	RCGSD3E0822	1,79	0,42	0,19	1 833	30	202
997	RCGW2010620	1,70	0,40	0,18	1 756	26	291
998	RCGSXHC0119	1,62	0,38	0,17	1 618	34	188
999	RCGBSK0621A	1,52	0,36	0,16	1 545	25	150
1 000	RCGBSK0621B	1,50	0,35	0,16	1 529	28	174
1 001	RCGETNA06222	1,37	0,32	0,14	1 417	10	204
1 002	RCGXAU0322	1,33	0,31	0,14	1 355	13	170
1 003	RCGBSH10120	1,26	0,30	0,13	1 273	22	264
1 004	RCGGLD11019	1,26	0,30	0,13	1 286	30	180
1 005	RCGSXS0420	1,25	0,29	0,13	1 337	21	275
1 006	RCGETNA0421	1,03	0,24	0,11	1 078	37	306
1 007	RCGSDG10319	0,99	0,23	0,10	874	22	256
1 008	RCGZEBSH0417	0,96	0,23	0,10	968	16	138
1 009	RCGSDG10219	0,94	0,22	0,10	804	36	168
1 010	RCGTECBSK0221	0,91	0,21	0,10	915	12	190
1 011	RCSDGP0717	0,83	0,20	0,09	691	18	170
1 012	RCGSDG10419	0,72	0,17	0,08	647	15	254
1 013	RCGBSH11217	0,68	0,16	0,07	517	10	262
1 014	RCGTECBSK0321	0,68	0,16	0,07	682	10	197
1 015	RCGETNA0722	0,67	0,15	0,07	681	6	261
1 016	RCGSXE0320	0,63	0,15	0,07	670	11	211
1 017	RCSDGP0220	0,62	0,15	0,07	670	13	213
1 018	RCGCOMB0417	0,53	0,12	0,06	541	6	201
1 019	RCGSEESGSEP0822	0,48	0,11	0,05	501	2	209
1 020	RCGCOMB0421	0,43	0,10	0,05	443	9	151
1 021	RCGBSH11119	0,39	0,09	0,04	406	5	106
1 022	RCGZEBSH1120	0,39	0,09	0,04	390	6	200
1 023	RCGETNA1021	0,37	0,09	0,04	386	7	98
1 024	RCOGBS0818	0,34	0,08	0,04	349	14	147
1 025	RCGBSH11219	0,31	0,07	0,03	321	1	206
1 026	RCGCOMB0522	0,31	0,07	0,03	309	7	200
1 027	RCGBSH10817	0,21	0,05	0,02	220	5	205
1 028	RCGEXSP0219	0,20	0,05	0,02	200	2	602
1 029	RCGOIL1022	0,19	0,04	0,02	197	5	182
1 030	DBGBSH1117	0,16	0,04	0,02	1 547	4	88

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.				
1 031	RCGETNA0622	0,15	0,03	0,02	147	2	199
1 032	RCGBSH10919	0,07	0,02	0,01	70	3	201
1 033	DBGBSH0118	0,06	0,01	0,01	600	1	100
1 034	RCBSH10617	0,02	0,00	0,00	20	1	210
1 035	RCGGLD10517	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 036	RCGKOMP1222	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 037	RCGOIL1122	0,00	0,00	0,00	5	2	206

Certyfikaty strukturyzowane factor/Factor certificates							
1 038	RCFL3OIL	55,44	13,02	5,83	41 202 071	8 725	169
1 039	RCFL3SILVE	30,31	7,12	3,19	4 240 276	4 605	196
1 040	RCFL3PEO	24,00	5,64	2,53	751 211	572	178
1 041	RCFS3OIL	18,74	4,38	1,97	243 852	2 603	332
1 042	RCFL3PGE	18,19	4,24	1,91	1 414 020	691	236
1 043	RCFL4OIL	16,84	3,96	1,77	1 997 772	1 347	329
1 044	RCFL3KGGH	15,10	3,54	1,59	880 437	1 981	175
1 045	RCFS3KGGH	11,59	2,70	1,22	2 196 075	1 966	253
1 046	RCFL3GOLD	10,78	2,53	1,13	329 669	1 545	218
1 047	RCFL3OIL2	10,22	2,41	1,08	84 043	446	435
1 048	RCFL3WHT	9,50	2,24	1,00	1 652 160	754	376
1 049	RCFL3PZU	9,40	2,17	0,99	186 141	276	381
1 050	RCFS3W20	7,53	1,76	0,79	208 680	1 234	291
1 051	RCFS4OIL	6,90	1,62	0,73	1 970 622	714	358
1 052	RCFL3COCO	5,32	1,26	0,56	773 847	682	397
1 053	RCFL3ENG	4,72	1,11	0,50	17 292	418	248
1 054	RCFL3W20	4,57	1,07	0,48	57 471	804	149
1 055	RCFS3PKN	4,06	0,94	0,43	3 474 734	190	183
1 056	RCFL3EUH	3,10	0,73	0,33	96 434	318	497
1 057	RCFS3SILVE	2,53	0,59	0,27	36 331	237	381
1 058	RCFL3COFF	2,49	0,58	0,26	544 840	290	625
1 059	RCFL3PKO	2,17	0,51	0,23	72 446	282	262
1 060	RCFS3GOLD	2,07	0,48	0,22	16 258	196	715
1 061	RCFS3OIL2	2,03	0,47	0,21	167 243	138	518
1 062	RCFL3SUGA	1,89	0,45	0,20	762 660	141	528
1 063	RCFL3DBK	1,64	0,38	0,17	424 042	302	638
1 064	RCFL3OPL	1,60	0,38	0,17	148 223	326	219
1 065	RCFL4ESX	1,59	0,37	0,17	5 637	181	500
1 066	RCFL3COPP	1,38	0,32	0,15	67 605	185	681
1 067	RCFL3PKN	1,37	0,32	0,14	4 777	243	383
1 068	RCFL3TPE	1,37	0,32	0,14	8 018	161	121
1 069	RCFL2OIL	1,33	0,31	0,14	138 099	64	457
1 070	RCFL3LTS	1,32	0,31	0,14	2 302	154	180
1 071	RCFL3FDX	1,27	0,30	0,13	6 930	103	534
1 072	RCFS3LPP	1,16	0,27	0,12	255 556	209	126
1 073	RCFL3ALR	1,13	0,27	0,12	5 226	143	182
1 074	RCFS3PKO	1,13	0,27	0,12	106 493	323	339
1 075	RCFL3ENA	1,10	0,26	0,12	6 153	115	71
1 076	RCFS3FDX	1,06	0,25	0,11	69 684	164	354
1 077	RCFL3MBK	1,02	0,24	0,11	7 084	94	190
1 078	RCFL3ACP	0,99	0,23	0,10	17 634	108	568
1 079	RCFS3COPP	0,90	0,21	0,09	250 910	182	460
1 080	RCFL3OIL3	0,89	0,21	0,09	74 013	62	504

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.				
1 081	RCFL3LPP	0,84	0,20	0,09	2 306	147	119
1 082	RCFS4ESX	0,82	0,19	0,09	387 377	374	237
1 083	RCFS3PZU	0,75	0,18	0,08	112 399	228	208
1 084	RCFL3CCC	0,73	0,17	0,08	3 653	136	123
1 085	RCFS3PEO	0,70	0,16	0,07	46 208	55	505
1 086	RCFS3DBK	0,68	0,16	0,07	29 666	213	701
1 087	RCFL2COCO	0,51	0,12	0,05	67 028	97	337
1 088	RCFL3RDX2	0,50	0,12	0,05	33 434	25	479
1 089	RCFS3CCC	0,49	0,12	0,05	28 336	102	242
1 090	RCFL2GOLD	0,46	0,11	0,05	7 864	85	399
1 091	RCFL2RDX2	0,44	0,10	0,05	34 000	13	78
1 092	RCFL2W20	0,43	0,10	0,05	3 409	30	163
1 093	RCFS2ADS1	0,43	0,10	0,05	7 000	18	240
1 094	RCFL2COPP	0,40	0,09	0,04	23 254	17	378
1 095	RCFL3PGN	0,40	0,09	0,04	2 917	90	185
1 096	RCFL2SILVE	0,32	0,07	0,03	10 305	43	749
1 097	RCFL3BZW	0,32	0,08	0,03	2 758	38	161
1 098	RCFS3COCO	0,31	0,07	0,03	49 228	58	614
1 099	RCFL3BMW	0,30	0,07	0,03	4 603	62	474
1 100	RCFL4SILVE1	0,29	0,07	0,03	32 797	79	302
1 101	RCFS3ENG	0,29	0,07	0,03	23 894	93	366
1 102	RCFL3SOY	0,27	0,06	0,03	27 810	13	606
1 103	RCFS2PKN	0,27	0,06	0,03	50 019	11	63
1 104	RCFS3LTS	0,25	0,06	0,03	20 754	65	331
1 105	RCFL2WHT	0,24	0,06	0,03	32 220	11	177
1 106	RCFS3TPE	0,22	0,05	0,02	10 428	41	104
1 107	RCFS3ALR	0,21	0,05	0,02	10 603	39	302
1 108	RCFL3SIE	0,20	0,05	0,02	1 364	47	408
1 109	RCFS3PGE	0,19	0,04	0,02	11 516	38	209
1 110	RCFL3MGN	0,17	0,04	0,02	54 706	96	407
1 111	RCFS3MBK	0,17	0,04	0,02	6 208	63	445
1 112	RCFL3BAS	0,15	0,04	0,02	1 492	14	85
1 113	RCFL3CORN	0,15	0,04	0,02	23 228	16	74
1 114	RCFS3PGN	0,15	0,04	0,02	5 726	29	99
1 115	RCFS3SUGA	0,12	0,03	0,01	5 848	21	584
1 116	RCFL3CPS	0,11	0,03	0,01	1 272	27	201
1 117	RCFS3ADS1	0,10	0,02	0,01	2 259	13	75
1 118	RCFS3BZW	0,10	0,02	0,01	1 898	18	299
1 119	RCFS3SIE	0,10	0,02	0,01	12 876	25	712
1 120	RCFS2W20	0,09	0,02	0,01	1 636	25	262
1 121	RCFS3BAS	0,09	0,02	0,01	10 890	44	805
1 122	RCFS3ENA	0,09	0,02	0,01	5 861	29	300
1 123	RCFL2ESX	0,08	0,02	0,01	357	11	847
1 124	RCFL3TKAG	0,08	0,02	0,01	788	5	137
1 125	RCFL5SILVE	0,08	0,02	0,01	11 430	4	3
1 126	RCFS2ESX	0,08	0,02	0,01	4 082	42	132
1 127	RCFS3OPL	0,08	0,02	0,01	1 594	21	323
1 128	RCFL2OIL2	0,07	0,02	0,01	390	7	930
1 129	RCFS3ACP	0,07	0,02	0,01	712	13	387
1 130	RCFS3BMW	0,07	0,02	0,01	9 210	27	537
1 131	RCFS3CORN	0,07	0,02	0,01	7 200	14	313
1 132	RCFS3CPS	0,07	0,02	0,01	1 152	16	859

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.				
1 133	RCFL2COFF	0,06	0,01	0,01	11 211	45	555
1 134	RCFL2DBK	0,06	0,01	0,01	3 904	29	683
1 135	RCFL3LIGH	0,06	0,01	0,01	6 324	3	516
1 136	RCFS2GOLD	0,06	0,01	0,01	411	15	375
1 137	RCFS2SILVE	0,06	0,02	0,01	548	9	42
1 138	RCFS2OIL	0,05	0,01	0,01	326	24	274
1 139	RCFL3SILVE2	0,04	0,01	0,00	3 700	15	152
1 140	RCFS3ALV	0,04	0,01	0,00	910	4	209
1 141	RCFS3EUH	0,04	0,01	0,00	496	7	484
1 142	RCFS3WHT	0,04	0,01	0,00	7 390	22	273
1 143	RCFL3ZALG	0,03	0,01	0,00	232	7	627
1 144	RCFL4LIGH	0,03	0,01	0,00	2 039	15	92
1 145	RCFS2BAS	0,03	0,01	0,00	1 280	19	373
1 146	RCFS2KGH	0,03	0,01	0,00	1 482	14	146
1 147	RCFS2PKO	0,03	0,01	0,00	640	6	59
1 148	RCFS2PZU	0,03	0,01	0,00	1 190	13	217
1 149	RCFS3COFF	0,03	0,01	0,00	2 280	6	1 000
1 150	RCFL2SUGA	0,02	0,00	0,00	4 550	7	61
1 151	RCFL3DTE3	0,02	0,00	0,00	1 700	6	611
1 152	RCFL3HNR	0,02	0,00	0,00	175	4	15
1 153	RCFL3SZG	0,02	0,01	0,00	236	5	527
1 154	RCFL5GOLD	0,02	0,00	0,00	2 050	3	1
1 155	RCFL2ACP	0,01	0,00	0,00	74	6	310
1 156	RCFL2OPL	0,01	0,00	0,00	187	12	173
1 157	RCFL2PZU	0,01	0,00	0,00	73	8	17
1 158	RCFL3ADS1	0,01	0,00	0,00	44	3	529
1 159	RCFL3ALV	0,01	0,00	0,00	91	10	190
1 160	RCFL3ALV2	0,01	0,00	0,00	870	2	9
1 161	RCFL3CBK	0,01	0,00	0,00	244	8	197
1 162	RCFL3EON	0,01	0,00	0,00	798	8	206
1 163	RCFL3GBF	0,01	0,00	0,00	76	2	0
1 164	RCFL3LEG	0,01	0,00	0,00	300	1	50
1 165	RCFL3RWE	0,01	0,00	0,00	562	12	218
1 166	RCFL3VNA	0,01	0,00	0,00	340	6	337
1 167	RCFS2ENG	0,01	0,00	0,00	200	2	507
1 168	RCFS2LPP	0,01	0,00	0,00	667	14	285
1 169	RCFS3DTE	0,01	0,00	0,00	2 880	11	895
1 170	RCFS3GASO	0,01	0,00	0,00	1 623	5	26
1 171	RCFS4LIGH	0,01	0,00	0,00	2 102	8	244
1 172	RCFS5OIL	0,01	0,00	0,00	1 442	3	716
1 173	RCFL2ADS1	0,00	0,00	0,00	20	4	5
1 174	RCFL2ADS12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 175	RCFL2ALR	0,00	0,00	0,00	18	2	0
1 176	RCFL2ALV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 177	RCFL2ALV2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 178	RCFL2ARL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 179	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	36	7	469
1 180	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	18	2	0
1 181	RCFL2BZW	0,00	0,00	0,00	20	2	496
1 182	RCFL2CBK	0,00	0,00	0,00	300	7	649
1 183	RCFL2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 184	RCFL2CONG	0,00	0,00	0,00	4	2	88

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.				
1 185	RCFL2CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 186	RCFL2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 187	RCFL2DB11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 188	RCFL2DTE	0,00	0,00	0,00	3	1	0
1 189	RCFL2DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 190	RCFL2DTE3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 191	RCFL2DWN1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 192	RCFL2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 193	RCFL2ENG	0,00	0,00	0,00	20	4	183
1 194	RCFL2EON	0,00	0,00	0,00	102	2	1 000
1 195	RCFL2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 196	RCFL2GASO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 197	RCFL2GBF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 198	RCFL2HEIG	0,00	0,00	0,00	16	2	495
1 199	RCFL2HNR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 200	RCFL2HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 201	RCFL2KGH	0,00	0,00	0,00	47	3	22
1 202	RCFL2LEG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 203	RCFL2LIGH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 204	RCFL2LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 205	RCFL2LTS	0,00	0,00	0,00	9	3	423
1 206	RCFL2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 207	RCFL2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 208	RCFL2MUV	0,00	0,00	0,00	10	2	5
1 209	RCFL2MUV2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 210	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 211	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 212	RCFL2PGN	0,00	0,00	0,00	10	2	0
1 213	RCFL2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 214	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	20	1	1 000
1 215	RCFL2PLAY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 216	RCFL2PSM	0,00	0,00	0,00	600	2	508
1 217	RCFL2ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 218	RCFL2RWE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 219	RCFL2SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 220	RCFL2SIE	0,00	0,00	0,00	25	7	6
1 221	RCFL2SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 222	RCFL2SPR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 223	RCFL2SZG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 224	RCFL2TKAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 225	RCFL2TPE	0,00	0,00	0,00	18	2	502
1 226	RCFL2VNA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 227	RCFL2ZALG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 228	RCFL2ZALG2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 229	RCFL3ADS12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 230	RCFL3ARL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 231	RCFL3CONG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 232	RCFL3DB11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 233	RCFL3DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 234	RCFL3DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 235	RCFL3DWN1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 236	RCFL3GASO	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.				
1 237	RCFL3HEIG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 238	RCFL3HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 239	RCFL3MUV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 240	RCFL3MUV2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 241	RCFL3PLAY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 242	RCFL3PSM	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 243	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 244	RCFL3SBN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 245	RCFL3SPR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 246	RCFL3ZALG2	0,00	0,00	0,00	52	1	110
1 247	RCFL4GOLD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 248	RCFL5OIL	0,00	0,00	0,00	10	1	1 000
1 249	RCFS1COCO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 250	RCFS1COFF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 251	RCFS1COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 252	RCFS1CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 253	RCFS1CORN2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 254	RCFS1GOLD	0,00	0,00	0,00	30	18	576
1 255	RCFS1LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 256	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 257	RCFS1SUGA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 258	RCFS2ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 259	RCFS2ALR	0,00	0,00	0,00	80	4	211
1 260	RCFS2ALV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 261	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 262	RCFS2BZW	0,00	0,00	0,00	30	3	50
1 263	RCFS2CBK	0,00	0,00	0,00	860	2	70
1 264	RCFS2CCC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 265	RCFS2COCO	0,00	0,00	0,00	70	2	410
1 266	RCFS2COFF	0,00	0,00	0,00	300	1	1 000
1 267	RCFS2CONG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 268	RCFS2COPP	0,00	0,00	0,00	106	5	515
1 269	RCFS2CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 270	RCFS2CPS	0,00	0,00	0,00	4	1	149
1 271	RCFS2DBK	0,00	0,00	0,00	65	4	811
1 272	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 273	RCFS2DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 274	RCFS2ENA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 275	RCFS2EON	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 276	RCFS2EUH	0,00	0,00	0,00	6	2	1 000
1 277	RCFS2GASO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 278	RCFS2GBF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 279	RCFS2HEIG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 280	RCFS2HNR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 281	RCFS2HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 282	RCFS2LIGH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 283	RCFS2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 284	RCFS2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 285	RCFS2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 286	RCFS2MUV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 287	RCFS2OIL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 288	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	2	2	46

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates							
Lp. No	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Udział w obrotach (%) Share in turnover (%)	Wolumen Volume	Liczba transakcji Number of trades	Średni spread (pb) Average spread (bp)
		mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				
1 289	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 290	RCFS2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 291	RCFS2PGN	0,00	0,00	0,00	4	1	0
1 292	RCFS2RWE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 293	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 294	RCFS2SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 295	RCFS2SUGA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 296	RCFS2SZG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 297	RCFS2TKAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 298	RCFS2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 299	RCFS2WHT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 300	RCFS2ZALG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 301	RCFS2ZALG2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 302	RCFS3CBK	0,00	0,00	0,00	1 383	7	175
1 303	RCFS3CONG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 304	RCFS3DTE2	0,00	0,00	0,00	10	2	1 000
1 305	RCFS3EON	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 306	RCFS3GBF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 307	RCFS3HEIG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 308	RCFS3HNR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 309	RCFS3HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 310	RCFS3LIGH	0,00	0,00	0,00	88	13	717
1 311	RCFS3MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 312	RCFS3MUV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 313	RCFS3RWE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 314	RCFS3SOY	0,00	0,00	0,00	130	2	1 000
1 315	RCFS3SZG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 316	RCFS3TKAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 317	RCFS3ZALG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 318	RCFS3ZALG2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 319	RCFS4GOLD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 320	RCFS4SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 321	RCFS5GOLD	0,00	0,00	0,00	50	1	131
1 322	RCFS5SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne/Reverse convertible certificates							
1 323	RCPKO10217	1,97	0,45	0,21	1 941	13	98
1 324	RCRENG0119	0,67	0,16	0,07	640	7	165
1 325	RCRALR0319	0,54	0,13	0,06	532	3	97
1 326	RCRBSPX0822	0,51	0,12	0,05	605	2	242
1 327	RCRBSPX0522	0,42	0,10	0,04	497	3	242
1 328	RCENA10117	0,39	0,09	0,04	550	8	140
1 329	RCENG10117	0,33	0,07	0,03	600	6	182
1 330	RCRLPP0319	0,33	0,08	0,03	32	4	95
1 331	RCRKGHM0718	0,22	0,05	0,02	200	1	91
1 332	RCRKGH0319	0,10	0,02	0,01	100	1	97
1 333	RCRKGHM0118	0,06	0,01	0,01	54	4	88
1 334	RCRKGH1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 335	RCROPL0419	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 336	RCRPEO0119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 337	RCRPEO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 338	RCRPKN1217	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.				
1 339	RCRPKO1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 340	RCRPZU1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane pozostałe/Other certificates							
1 341	DBSTXE0517	0,43	0,10	0,05	4 956	4	80
1 342	RCBW3010817	0,11	0,03	0,01	103	7	662

Obligacje strukturyzowane / Structured bonds							
Lp. <i>No</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Udział w obrotach (%) <i>Share in turnover (%)</i>	Wolumen <i>Volume</i>	Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Średni spread (pb) <i>Average spread (bp)</i>
		mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>				
1	UCRCOPLWA1218	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2	UCRCSCHGGAA1217	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Noty metodologiczne

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

Wolumen – wartość obliczana pojedynczo, obejmuje tylko transakcje sesyjne

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

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

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

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

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

Wartość księgowa, C/Z i C/WK obliczane na podstawie danych finansowych dostarczanych przez Notoria Serwis S.A

Methodological notes

A comma is used to separate the decimal

Spread – difference between the best bid and ask price before each transaction, weighted by turnover value in based points

Volume – value single-counted, covers only electronic order book trades

Turnover – since January 01, 2011 value single-counted, for EURO based on daily NBP rate, covers only electronic order book trades

Equities turnover ratio – annualized average volume for current period to average number of shares introduced to trading in this period

Derivative liquidity ratio – turnover value of futures contracts to turnover valued of underlying instrument

P/E ratio – market capitalization to sum of net profits for last 4 quarters

P/BV ratio – market capitalization to book value at the end of last quarter.

Book value, P/BV, P/E - indicators calculated based on financial figures provided by Notoria Serwis S.A

Legenda dla obligacji

Dla wszystkich obligacji odsetki skumulowane z dnia rozliczenia

Dla obligacji IZ0816 i IZ0823 cena nominalna z dnia rozliczenia

Bonds abbreviations

For all bonds accrued interest on the settlement day

For IZ0816 and IZ0823 bonds nominal value on the settlement day

Wydawca: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa,

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

Redaguje Zespół Indeksów i Statystyki.

Giełda Papierów Wartościowych dokłada wszelkich starań, aby informacje i wskaźniki zamieszczane w Biuletynie Miesięcznym GPW były kompletne i zgodne z prawdą. Jednakże Giełda nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody mogące wynikać z posłużenia się lub powołania na informacje, dane lub wskaźniki zamieszczone w Biuletynie Miesięcznym GPW, w szczególności, gdy opublikowane dane, informacje lub wskaźniki okazały się niekompletne, błędne lub nieścisłe.

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

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

Compiled by Indices and Statistics Team.

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