

Biuletyn statystyczny GPW  
WSE Statistic Bulletin

2018

2018

## 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:	414	51	465	578 949,36	549 558,72	1 128 508,08	134 736,52	127 896,56	262 633,08
debiuty/new listings	5	2	7	1 077,75	557,89	1 635,64	250,82	129,84	380,66
wycofania/delistings	20	5	25	11 546,57	6 814,29	18 360,86	2 687,19	1 585,86	4 273,05
rynek podstawowy/main market	317	42	359	565 699,96	548 026,54	1 113 726,50	131 653,04	127 539,98	259 193,02
rynek równoległy/parallel market	97	9	106	13 249,40	1 532,18	14 781,58	3 083,48	356,58	3 440,06
Wskaźnik CWK/PBV ratio	1,14	0,69	0,87	---	---	---	---	---	---
Wskaźnik CZ/PE ratio	13,8	10,3	11,8	---	---	---	---	---	---
Stopa dywidendy (%) / Dividend yield (%)	2,4	4,3	3,3	---	---	---	---	---	---

## 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	204 241 803,23	47 940 275,24	12 386 025 053	18 050 698	158 460 610	7 585 550,18	1 774 170,27	382 744 188	35,20
Prawa do akcji/Rights to shares	14 905,07	3 570,89	2 351 592	1 995	8 426	7 742,63	1 852,72	1 741 039	---
Prawa poboru/Pre-emptive rights	59,71	13,82	4 702 911	205	1 077	117,77	27,43	140 207	---
Certyfikaty inwestycyjne/Investment certificates	72 675,04	17 082,20	594 201	7 349	212 577	0,00	0,00	0	---
Certyfikaty strukturyzowane/Structured certificates	882 627,73	207 121,45	101 124 238	106 036	1 411 524 281	0,00	0,00	0	---
Obligacje strukturyzowane/Stuctured bonds	50,75	12,19	500	1	110 079	0,00	0,00	0	---
Warranty/Warrants	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0	---
ETF	149 898,94	35 279,75	691 952	16 119	11 602 036	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:	223 168 148,49	52 386 772,67	7 870 705	3 276 214	314 702 972	130 149	2 575 290,41	599 336,83	---
indeksowe/index	206 508 993,53	48 480 188,48	4 529 902	2 181 035	29 654 199	49 466	2 239 406,92	521 168,03	107,39
akcyjne/equity	9 047 010,10	2 123 115,96	1 296 270	927 082	104 785 267	13 859	68 746,40	15 999,07	5,11
walutowe/currency	7 599 716,11	1 780 570,87	2 044 463	168 051	180 228 639	66 811	263 454,15	61 312,61	---
obligacyjne/bond	4 828,78	1 125,99	42	26	3 851	0	0,00	0,00	---
na WIBOR/WIBOR	7 599,98	1 771,37	28	20	31 016	13	3 682,95	857,12	---
Opcje/Options	93 783,24	22 054,00	292 949	83 043	206 254 614	13 475	306 775,89	71 394,70	4,20

## Rynek kasowy - pozostałe systemy notowań\Cash market - other trading systems

	Transakcje BISO/BISO trades				Wezwania/Tender offers			
	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>	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>
Akcje/Equities	8 158,64	1 906,84	145 517	49	3 543 578,00	844 863,52	499 977 614	532
Prawa do akcji/Rights to shares	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0
Prawa poboru/Pre-emptive rights	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0
Certyfikaty inwestycyjne/Investment certificates	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0
Certyfikaty strukturyzowane/Structured certificates	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0
Obligacje strukturyzowane/Stuctured bonds	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0
Warranty/Warrants	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0
ETF	0,00	0,00	0	0	0,00	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	-7,50	-10,21	-7,50	-10,21	2 082,77	2 650,16	2 276,63
mWIG40	-19,35	-21,71	-19,35	-21,71	3 755,10	5 085,99	3 909,37
sWIG80	-27,57	-29,70	-27,57	-29,70	10 414,85	15 146,41	10 571,10
WIG30	-8,63	-11,31	-8,63	-11,31	2 374,73	3 041,25	2 581,52
WIGdiv	-11,88	-14,47	-11,88	-14,47	1 003,69	1 290,90	1 069,63
WIG	-9,50	-12,15	-9,50	-12,15	54 027,32	67 933,05	57 690,50
RESPECT	-9,26	-11,92	-9,26	-11,92	2 540,48	3 306,22	2 792,60
WIG20TR	-5,42	-8,19	-5,42	-8,19	3 627,05	4 565,25	4 018,80
mWIG40TR	-16,76	-19,20	-16,76	-19,20	4 743,30	6 206,85	4 938,03
sWIG80TR	-24,25	-26,47	-24,25	-26,47	12 616,08	17 495,64	12 798,53
WIG30TR	-6,52	-9,26	-6,52	-9,26	4 138,26	5 171,68	4 500,96
WIG20short	7,23	4,09	7,23	4,09	2 960,54	3 750,16	3 419,17
WIG20lev	-18,51	-20,90	-18,51	-20,90	556,27	934,49	658,28
WIG20dvp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mWIG40dvp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48
sWIG80dvp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WIG-banki	-12,12	-14,70	-12,12	-14,70	7 040,86	9 205,47	7 453,65
WIG-budownictwo	-32,07	-34,06	-32,07	-34,06	1 846,29	2 891,94	1 915,00
WIG-chemia	-38,87	-40,67	-38,88	-40,67	7 731,33	16 566,31	9 350,86
WIG-energia	-19,39	-21,75	-19,39	-21,75	2 032,01	3 217,64	2 410,68
WIG-górnictwo	-22,11	-24,39	-22,11	-24,39	3 201,40	4 674,27	3 423,39
WIG-informatyka	-2,44	-5,30	-2,44	-5,30	1 833,55	2 198,46	1 991,93
WIG-leki	-12,37	-14,94	-12,37	-14,94	4 797,99	6 469,70	5 105,98
WIG-media	-5,81	-8,57	-5,81	-8,57	4 314,33	5 273,25	4 513,06
WIG-motoryzacja	-31,57	-33,57	-31,57	-33,57	3 355,66	5 238,81	3 540,98
WIG-nieruchomości	-13,03	-15,58	-13,03	-15,58	1 900,03	2 302,26	1 911,66
WIG-odzież	-19,79	-22,14	-19,79	-22,14	5 654,12	8 313,00	6 021,68
WIG-paliwa	12,01	8,73	12,01	8,73	5 788,20	8 219,86	7 998,16
WIG-spożywczy	-6,74	-9,47	-6,74	-9,47	3 169,38	4 028,09	3 383,22
WIG-telekomunikacja	-16,84	-19,28	-16,84	-19,28	562,69	766,24	619,93
WIG-CEE	10,31	7,08	10,31	7,08	987,10	1 136,52	1 091,09
WIG-Poland	-9,66	-12,30	-9,66	-12,30	55 056,10	69 331,62	58 889,85
WIG-Ukraine	-15,81	-18,28	-15,81	-18,28	407,16	547,86	415,12

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* <i>Beta</i>	Zmienność <i>Volatility</i>	C/Z P/E	C/WK P/BV	Stopa dyw. Div. Yield (%)
WIG20	160 311,77	1,0	1,00	18,5	11,8	1,18	1,9
mWIG40	31 988,53	0,7	0,45	12,5	14,1	1,34	3,2
sWIG80	8 586,40	0,4	0,20	8,2	13,9	0,91	4,1
WIG30	180 161,43	1,0	0,92	17,2	12,0	1,18	2,0
WIGdiv	88 721,69	0,9	0,70	14,5	11,0	1,54	4,0
WIG	203 720,06	1,0	0,79	14,9	11,3	0,87	3,3
RESPECT	92 306,71	0,9	0,85	16,9	11,2	1,12	2,4
WIG20TR	160 311,77	1,0	0,99	18,4	11,8	1,18	1,9
mWIG40TR	31 988,53	0,7	0,45	12,5	14,1	1,34	3,2
sWIG80TR	8 586,40	0,4	0,20	8,2	13,9	0,91	4,1
WIG30TR	180 161,43	1,0	0,92	17,1	12,0	1,18	2,0
WIG20short	---	-1,0	-1,00	18,5	---	---	---
WIG20lev	---	1,0	2,00	37,1	---	---	---
WIG20dvp	---	---	---	---	---	---	---
mWIG40dvp	---	---	---	---	---	---	---
sWIG80dvp	---	---	---	---	---	---	---
WIG-banki	58 132,11	0,9	0,97	20,6	10,3	0,74	3,4
WIG-budownictwo	2 093,79	0,4	0,37	15,6	17,0	1,05	7,2
WIG-chemia	2 354,75	0,4	0,62	26,5	13,1	0,76	8,9
WIG-energia	12 505,07	0,5	0,75	27,2	13,1	0,61	3,8
WIG-górnictwo	18 695,97	0,6	0,97	27,6	7,7	0,94	---
WIG-informatyka	2 366,83	0,4	0,32	17,2	16,2	0,99	4,8
WIG-leki	505,78	0,1	0,18	23,3	15,1	1,38	3,6
WIG-media	453,33	0,2	0,20	18,3	---	1,33	3,0
WIG-motoryzacja	663,61	0,3	0,31	21,4	13,9	1,51	4,2
WIG-nieruchomości	1 332,80	0,3	0,20	12,0	184,8	0,77	5,3
WIG-odzież	12 103,43	0,6	0,77	25,8	41,3	4,56	1,1
WIG-paliwa	31 006,08	0,7	1,02	26,1	8,7	1,25	2,3
WIG-spożywczy	1 389,69	0,3	0,21	15,0	9,3	0,83	2,2
WIG-telekomunikacja	8 794,82	0,5	0,53	18,1	18,6	1,10	2,4
WIG-CEE	1 287,94	0,1	0,05	12,3	13,2	1,23	5,0
WIG-Poland	202 053,15	1,0	0,80	15,1	12,8	1,18	2,3
WIG-Ukraine	1 031,00	0,2	0,17	15,1	9,0	0,80	2,2

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

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN <i>ISIN code</i>	Nazwa <i>Security name</i>	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>
			<i>PLN</i>	<i>EUR</i>	<i>PLN</i>	<i>EUR</i>			
1	PLBALTN00014	BALTONA	231,43	221,72	231,43	221,72	2,81	10,00	9,28
2	PLWDM0000029	GRAVITON	174,14	166,00	174,14	166,00	0,48	1,92	1,59
3	SI0031104076	GORENJE	138,74	131,74	138,74	131,74	20,00	55,00	53,00
4	PLKRVTM00010	KRVITAMIN	119,00	112,58	119,00	112,58	3,89	8,40	8,40
5	PLDGA0000019	DGA	116,30	109,97	116,30	109,97	4,18	11,40	8,70
6	PLMSTPH00016	MASTERPHA	113,83	107,54	113,83	107,54	3,12	6,16	6,10
7	PLPLAYW00015	PLAYWAY	111,68	105,47	111,68	105,47	63,20	184,00	135,00
8	PLMOBRK00013	MOBRUK	110,73	104,55	110,73	104,55	18,80	45,60	43,20
9	PLIDMSA00044	IDMSA	100,00	94,10	100,00	94,10	0,53	1,49	1,06
10	BG1100114062	EUROHOLD	87,08	81,59	87,08	81,59	1,90	7,95	3,54
11	PLTSQGM00016	TSGAMES	73,91	68,81	73,91	68,81	51,11	128,20	80,00
12	PLPLSEP00013	PEP	68,72	63,78	68,72	63,78	11,55	22,40	20,50
13	PLSUNEX00013	SUNEX	63,20	58,41	63,20	58,41	2,27	4,12	4,08
14	PLDECOR00013	DECORA	61,50	56,76	61,50	56,76	8,80	15,50	15,10
15	PLINTKS00013	CFI	61,11	56,43	61,11	56,43	0,29	0,60	0,58
16	PLIQPRT00017	IQP	56,52	52,09	56,52	52,09	0,26	0,82	0,36
17	PLLOTOS00025	LOTOS	55,48	50,92	55,48	50,92	51,58	89,62	88,50
18	PLOPTTC00011	CDPROJEKT	50,10	45,70	50,10	45,70	97,25	222,40	145,60
19	PLVTLGD00010	VISTAL	50,00	45,58	50,00	45,58	0,60	1,37	1,26
20	PLPROJP00018	PROJPRZEM	48,41	44,06	48,41	44,06	14,30	25,00	22,50
21	PLSUWAR00014	SUWARY	47,92	43,59	47,92	43,59	9,80	15,20	14,60
22	PLTRCZN00016	TARCZYNSKI	47,54	43,22	47,54	43,22	11,80	18,20	18,00
23	PLERGLP00014	CNT	46,20	41,91	46,20	41,91	7,60	12,70	12,05
24	PLBIOTN00029	BIOTON	44,99	40,74	44,99	40,74	3,45	7,65	5,06
25	PLARIEL00046	WINVEST	39,68	35,63	39,68	35,63	0,63	1,18	0,88
26	PLROPCE00017	ROPczyce	37,93	33,89	37,93	33,89	22,40	36,40	33,00
27	PLVOXEL00014	VOXEL	36,88	32,86	36,88	32,86	16,75	29,70	22,80
28	PLORION00018	ORION	33,38	29,46	33,38	29,46	5,30	8,25	7,70
29	PLPKBEX00072	PEKABEX	30,89	27,05	30,89	27,05	9,50	13,60	12,90
30	EE3100126368	CITYSERV	28,59	24,82	28,59	24,82	9,00	13,60	13,60
31	NL0009805613	OVOSTAR	28,41	24,64	28,41	24,64	88,00	114,00	113,00
32	PLBTCOM00016	BETACOM	28,14	24,38	28,14	24,38	10,20	15,50	13,90
33	PLTSGS000019	TESGAS	28,08	24,33	28,08	24,33	1,65	3,20	2,60
34	PL4FNMD00013	4FUNMEDIA	28,05	24,29	28,05	24,29	8,00	17,50	11,75
35	PLHRDEX00021	STARHEDGE	25,58	21,92	25,58	21,92	0,31	0,54	0,54
36	PL11BTS00015	11BIT	23,23	19,62	23,23	19,62	191,20	548,00	244,00
37	PLLZPSK00019	PROTEKTOR	22,47	18,87	22,47	18,87	3,10	4,96	4,59
38	PLDINPL00011	DINOPL	21,64	18,07	21,64	18,07	75,30	112,90	95,85
39	PLFERUM00014	FERRUM	21,55	17,99	21,55	17,99	3,70	5,50	4,85
40	PLATLPL00018	ATLANTAPL	18,85	15,37	18,85	15,37	3,10	4,99	4,98
41	PLSIMPL00011	SIMPLE	17,19	13,75	17,19	13,75	5,25	7,70	7,00
42	PLZBMZC00019	ZREMB	16,67	13,21	16,67	13,21	0,37	0,53	0,49
43	PLCOMPR00010	COMPERIA	16,55	13,13	16,55	13,13	6,00	8,60	6,90
44	PLQNTUM00018	QUANTUM	16,30	12,89	16,30	12,89	13,20	23,00	14,60
45	CZ0005112300	CEZ	16,28	12,87	16,28	12,87	81,05	98,45	89,70
46	PLELKOP00013	ELKOP	16,28	11,54	16,28	11,54	0,01	0,02	0,01
47	GB00B1YKG049	PROVIDENT	15,61	12,22	15,61	12,22	8,20	10,50	9,63
48	PLNTMDA00018	NETMEDIA	15,05	11,68	15,05	11,68	8,65	10,80	10,70
49	PLOPTEM00012	OPTEAM	13,95	10,61	13,95	10,61	4,30	7,85	4,90
50	PLSWMED00013	SWISSMED	13,25	9,95	13,25	9,95	0,81	1,94	0,94
51	PLCNTSL00014	COGNOR	13,16	9,86	13,16	9,86	1,39	2,28	1,60
52	PLSOFTB00016	ASSECOPOL	12,40	9,10	12,40	9,10	37,84	49,80	46,12
53	SK1120010287	TATRY	12,23	8,94	12,23	8,94	111,00	159,00	128,00
54	PLACSA000014	ACAUTOGAZ	11,46	8,19	11,46	8,19	37,10	43,60	43,10
55	PLNTSYS00013	NTTSYSTEM	11,15	7,89	11,15	7,89	1,99	2,80	2,38
56	PLWRTPL00027	WIRTUALNA	10,92	7,67	10,92	7,67	46,20	57,00	52,80
57	PLPZU0000011	PZU	10,67	7,42	10,67	7,42	35,60	47,34	43,90
58	SI0031102120	KRKA	10,58	7,34	10,58	7,34	234,00	270,00	246,00
59	PLPGNIG00014	PGNIG	9,86	6,63	9,86	6,63	5,26	7,07	6,91
60	PLDROP000011	DROP	9,30	6,11	9,30	6,11	0,40	0,65	0,47

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN <i>ISIN code</i>	Nazwa <i>Security name</i>	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>
			<i>PLN</i>	<i>EUR</i>	<i>PLN</i>	<i>EUR</i>			
61	PLINTMS00019	IMS	8,44	5,25	8,44	5,25	3,02	4,20	3,46
62	PLABS0000018	ASSECOBS	8,40	5,22	8,40	5,22	22,40	29,90	27,90
63	AT00BUWOG001	BUWOG	8,24	5,06	8,24	5,06	111,00	132,00	129,00
64	PLSNZKA00033	SNIEZKA	8,12	4,95	8,12	4,95	66,00	78,00	77,50
65	PLGRBRN00012	ALCHEMIA	8,10	4,93	8,10	4,93	3,76	4,91	4,67
66	PLBRLNG00015	BERLING	7,73	4,57	7,73	4,57	3,00	4,60	4,16
67	PLPPWK000014	LARK	7,14	3,87	7,14	3,87	0,13	0,20	0,15
68	PLPMPOL00031	PAMAPOL	7,00	3,84	7,00	3,84	0,76	1,20	1,07
69	PLRELPL00014	RELPOL	6,87	3,74	6,87	3,74	6,44	8,38	7,70
70	HU0000153937	MOL	5,79	2,69	5,79	2,69	33,68	43,20	39,88
71	PLATM0000021	ATMGRUPA	5,69	2,59	5,69	2,59	4,01	7,20	4,46
72	PLPKN0000018	PKNORLEN	5,69	2,59	5,69	2,59	80,20	114,35	108,15
73	LU0607203980	IMCOMPANY	5,37	2,28	5,37	2,28	10,90	15,00	13,15
74	PLPSTBX00016	PLASTBOX	4,82	1,73	4,82	1,73	1,60	2,24	2,24
75	LU0327357389	KERNEL	4,76	1,69	4,76	1,69	42,50	56,60	48,95
76	PLSEKO000014	SEKO	4,28	1,22	4,28	1,22	7,65	12,30	9,20
77	PLKCSTL00010	KONSSTALI	3,75	0,71	3,75	0,71	19,25	35,80	29,90
78	PLFSING00010	FASING	3,59	0,55	3,59	0,55	13,90	17,75	16,60
79	PLPEMUG00016	PEMUG	3,57	0,55	3,57	0,55	0,70	0,96	0,87
80	PLMLSTM00015	MLSYSTEM	3,52	0,48	3,52	0,48	22,02	39,00	27,95
81	PLINSTK00013	INSTALKRK	3,18	0,15	3,18	0,15	10,65	15,10	13,45
82	PLATMSI00016	ATENDE	3,11	0,09	3,11	0,09	3,00	5,00	4,00
83	PLENAP000010	ENAP	2,68	-0,34	2,68	-0,34	0,96	1,33	1,15
84	NL0012235980	GPRE	2,61	-0,40	2,61	-0,40	4,66	5,65	5,10
85	DE000TLX1005	TALANX	2,36	-0,64	2,36	-0,64	126,80	146,00	130,00
86	AT0000A21KS2	IIAAV	2,09	-0,91	2,09	-0,91	72,50	101,30	89,75
87	PLNVITA00018	NOVITA	2,08	-0,91	2,08	-0,91	40,20	52,40	49,50
88	PLADDRG00015	PLATYNINW	2,00	-1,00	2,00	-1,00	0,38	1,05	0,51
89	PLEDINV00014	EDINVEST	1,57	-1,41	1,57	-1,41	1,85	2,34	1,91
90	PLSKLNW00011	SKYLINE	1,35	-1,63	1,35	-1,63	0,60	0,95	0,75
91	PLZYWIC00016	ZYWIEC	0,94	-2,02	0,94	-2,02	422,00	510,00	462,00
92	USU827061099	SILVAIR-REGS	0,59	-2,36	0,59	-2,36	15,00	18,00	17,10
93	PLMCIMG00012	MCI	0,43	-2,51	0,43	-2,51	7,46	10,30	9,32
94	PLELTX00010	LENTEX	0,16	-2,78	0,16	-2,78	6,52	8,76	7,40
95	LT0000128621	INTERAOLT	0,10	-2,84	0,10	-2,84	5,24	13,20	10,60
96	PLBDPWR00014	BUDOPOL	0,00	-2,78	0,00	-2,78	0,06	0,06	0,06
97	PLPTRLI00018	PETROLINV	0,00	-2,92	0,00	-2,92	1,94	1,94	1,94
98	PLCNTZP00010	IDEON	0,00	-4,17	0,00	-4,17	0,01	0,01	0,01
99	PLHPRON00017	HYPERION	0,00	-2,83	0,00	-2,83	0,28	0,28	0,28
100	PLGUARD00019	PCGUARD	0,00	-2,92	0,00	-2,92	1,17	1,17	1,17
101	PLBRSTM00015	CALATRAVA	0,00	-2,90	0,00	-2,90	0,23	0,23	0,23
102	PLVTGDL00010	VANTAGE	0,00	-2,93	0,00	-2,93	3,27	3,50	3,27
103	PLADVPL00029	IALBGR	0,00	-2,94	0,00	-2,94	1,32	1,32	1,32
104	PLINTFR00023	INTERFERI	0,00	-2,93	0,00	-2,93	3,40	4,30	3,70
105	GB00B42CTW68	NEWWORLD	0,00	-2,08	0,00	-2,08	0,02	0,02	0,02
106	PLSMMDA00012	MEDIATEL	0,00	-2,93	0,00	-2,93	0,74	0,74	0,74
107	DE000A1TNS70	JJAUTO	0,00	-2,93	0,00	-2,93	9,70	9,70	9,70
108	PLAMPLI00019	AMPLI	0,00	-2,85	0,00	-2,85	0,22	0,22	0,22
109	PLKAREN00014	CCENERGY	0,00	-2,78	0,00	-2,78	0,06	0,06	0,06
110	PLWILBO00019	WILBO	0,00	-2,78	0,00	-2,78	0,24	0,24	0,24
111	DE000A13SX89	FENGHUA	-0,11	-3,04	-0,11	-3,04	17,50	17,50	17,50
112	PLZPW0000017	PFLEIDER	-0,62	-3,53	-0,62	-3,53	27,35	39,90	32,50
113	PLORBIS00014	ORBIS	-0,71	-3,63	-0,71	-3,63	60,80	106,00	90,20
114	PLBIG0000016	MILLENNIUM	-0,78	-3,69	-0,78	-3,69	7,21	9,82	8,87
115	PLXTRDM00011	XTB	-1,57	-4,45	-1,57	-4,45	4,12	6,80	4,40
116	PLLCR00017	LCCORP	-1,61	-4,49	-1,61	-4,49	2,03	3,18	2,45
117	PLNEWAG00012	NEWAG	-1,98	-4,85	-1,98	-4,85	13,80	18,90	14,85
118	ES0105375002	AMREST	-2,44	-5,30	-2,44	-5,30	35,15	52,30	40,00
119	PLCDRL000043	CDRL	-2,67	-5,53	-2,67	-5,53	19,30	33,70	23,30
120	PLODLPL00013	ODLEWNIE	-2,87	-5,72	-2,87	-5,72	2,76	3,82	3,20
121	PLEFEKT00018	EFEKT	-3,08	-5,93	-3,08	-5,93	19,80	27,80	21,80

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN <i>ISIN code</i>	Nazwa <i>Security name</i>	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>
			<i>PLN</i>	<i>EUR</i>	<i>PLN</i>	<i>EUR</i>			
122	PLK2ITR00010	K2INTERNT	-3,14	-5,98	-3,14	-5,98	10,20	14,90	11,50
123	PLMKRNP00015	MAKARONPL	-3,32	-6,15	-3,32	-6,15	3,84	5,75	4,50
124	PLMEXPL00010	MEXPOLSKA	-3,44	-6,27	-3,44	-6,27	2,10	5,54	3,85
125	PLBAUMA00017	ULMA	-4,31	-7,11	-4,31	-7,11	57,50	76,50	63,50
126	PLKNOPL00014	KINOPOL	-4,54	-7,34	-4,54	-7,34	9,72	13,80	10,50
127	PLCMPLD00016	SYGNITY	-4,61	-7,41	-4,61	-7,41	2,20	4,20	2,69
128	PLGRNKT00019	HUBSTYLE	-4,65	-7,47	-4,65	-7,47	0,19	0,90	0,41
129	PLMNNCP00011	MENNICA	-4,76	-7,55	-4,76	-7,55	18,00	23,20	20,00
130	PLHDRTR00013	HYDROTOR	-4,83	-7,62	-4,83	-7,62	33,80	46,00	35,40
131	PLTIMO000016	TIM	-4,92	-7,71	-4,92	-7,71	5,86	9,60	6,18
132	PLFAMUR00012	FAMUR	-5,08	-7,87	-5,08	-7,87	4,48	6,70	5,40
133	PLINPRO00015	INPRO	-5,31	-8,09	-5,31	-8,09	3,82	6,95	4,50
134	PLATMSA00013	ATM	-5,32	-8,10	-5,32	-8,10	6,18	11,35	8,06
135	PLPRCAD00018	PROCAD	-5,63	-8,39	-5,63	-8,39	1,34	1,76	1,51
136	PLAMBRA00013	AMBRA	-5,63	-8,40	-5,63	-8,40	10,30	15,35	12,70
137	PLWDMCP00013	EVEREST	-5,80	-8,52	-5,80	-8,52	0,45	0,78	0,65
138	PLTELL000023	OEX	-6,07	-8,82	-6,07	-8,82	13,10	19,80	17,80
139	PLWADEX00018	WADEX	-6,13	-8,88	-6,13	-8,88	4,42	6,66	4,90
140	PLAMICA00010	AMICA	-6,30	-9,05	-6,30	-9,05	99,00	146,20	114,80
141	PLDUDA000016	GOBARTO	-6,70	-9,44	-6,70	-9,44	6,56	10,50	7,38
142	PLNFI1000012	MDIENERGIA	-6,77	-9,51	-6,77	-9,51	2,63	4,49	3,90
143	PLTRFRM00018	NEUCA	-6,80	-9,53	-6,80	-9,53	221,00	316,50	244,50
144	PLORZBL00013	ORZBIALY	-6,91	-9,65	-6,91	-9,65	8,60	13,70	10,65
145	PLNETIA00014	NETIA	-7,06	-9,79	-7,06	-9,79	4,31	5,54	5,00
146	PLASSEE00014	ASSECOSEE	-7,16	-9,88	-7,16	-9,88	9,90	13,90	11,50
147	EE3100001751	SILVANO	-7,22	-9,94	-7,22	-9,94	9,80	14,00	10,35
148	PLSELVT00013	SELVITA	-7,24	-9,96	-7,24	-9,96	43,50	65,00	53,80
149	PLGFPRE00040	PRAGMAFA	-7,31	-10,02	-7,31	-10,02	13,80	19,95	17,00
150	PLACTIN00018	ACTION	-7,49	-10,22	-7,49	-10,22	2,45	4,18	2,84
151	PLIPOPM00011	IPOPEMA	-7,54	-10,25	-7,54	-10,25	0,92	1,62	1,20
152	PLBZ00000267	SANPL2	-7,57	-10,28	-7,57	-10,28	276,00	404,20	360,00
153	PLBRE0000012	MBANK	-7,69	-10,39	-7,69	-10,39	371,20	538,00	424,20
154	PLVSTLA00011	VISTULA	-7,76	-10,47	-7,76	-10,47	3,61	5,45	4,04
155	PLLKMDW00049	LOKUM	-7,86	-10,56	-7,86	-10,56	14,80	19,00	15,40
156	PLESSYS00030	ESSYSTEM	-7,92	-10,63	-7,92	-10,63	1,98	3,08	2,10
157	PLAPATR00018	APATOR	-8,19	-10,89	-8,19	-10,89	20,80	29,90	24,00
158	PLMLPGR00017	MLPGROUP	-8,39	-11,08	-8,39	-11,08	37,00	48,00	40,40
159	PLAIRWY00017	AIRWAY	-8,45	-11,10	-8,45	-11,10	0,54	1,14	0,65
160	PLKLNRO00017	RAWLPLUG	-8,73	-11,41	-8,73	-11,41	8,02	10,35	8,40
161	PLBZ00000044	SANPL	-8,81	-11,48	-8,81	-11,48	324,20	444,80	358,20
162	PLPCCEX00010	PCCEXOL	-8,88	-11,56	-8,88	-11,56	1,45	1,83	1,51
163	PLSKRBH00014	SKARBIEC	-8,96	-11,63	-8,96	-11,63	21,00	32,00	21,10
164	PLCFRPT00013	CYFRPLSAT	-9,25	-11,91	-9,25	-11,91	21,20	26,60	22,56
165	PLERTEL00011	EUROTEL	-9,54	-12,20	-9,54	-12,20	15,00	25,70	19,35
166	PLMRBUD00015	MIRBUD	-9,57	-12,22	-9,57	-12,22	0,92	1,46	1,04
167	PLPEKAO00016	PEKAO	-9,59	-12,24	-9,59	-12,24	97,30	141,35	109,00
168	PLPKO0000016	PKOBP	-9,74	-12,39	-9,74	-12,39	35,87	47,60	39,47
169	PLMGRON00016	MEGARON	-9,88	-12,52	-9,88	-12,52	11,00	14,50	12,00
170	PLSONEL00011	SONEL	-9,89	-12,54	-9,89	-12,54	5,98	7,50	6,20
171	BG11SOSOBT18	SOPHARMA	-9,90	-12,54	-9,90	-12,54	8,00	10,00	8,35
172	PLZRZW00012	HERKULES	-9,98	-12,61	-9,98	-12,61	2,32	3,74	2,82
173	PLBIKPT00014	BIK	-10,14	-12,77	-10,14	-12,77	11,05	17,25	14,45
174	PLCPPRK00037	CPGROUP	-10,19	-12,82	-10,19	-12,82	4,48	6,60	5,20
175	PLBH00000012	HANDLOWY	-10,64	-13,26	-10,64	-13,26	65,50	85,90	69,10
176	PLWTCN00030	WITTCHEN	-10,72	-13,34	-10,72	-13,34	10,50	23,30	15,85
177	PLNFI1200018	BBIDEV	-10,94	-13,49	-10,94	-13,49	0,43	0,84	0,57
178	PLBSK0000017	INGBSK	-10,99	-13,60	-10,99	-13,60	158,40	225,00	180,00
179	PLBOS0000019	BOS	-11,12	-13,73	-11,12	-13,73	6,44	10,88	7,35
180	PLPOLND00019	POLNORD	-11,30	-13,90	-11,30	-13,90	6,97	10,72	8,56
181	PLLPPO000011	LPP	-11,50	-14,10	-11,50	-14,10	7 435,00	10 330,00	7 850,00
182	HU0000089198	ESTAR	-11,76	-14,35	-11,76	-14,35	1,50	1,70	1,50

Sropy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN ISIN code	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			
183	PLCIECH00018	CIECH	-12,15	-14,72	-12,15	-14,72	39,00	64,70	44,30
184	PLMAKRM00019	IMMOBILE	-12,19	-14,77	-12,19	-14,77	2,91	3,99	3,28
185	PLCLNPH00015	CLNPHARMA	-12,23	-14,80	-12,23	-14,80	28,10	35,85	31,25
186	PLWRWCK00013	SECOGROUP	-13,14	-15,69	-13,14	-15,69	14,30	18,30	15,20
187	PLGTC0000037	GTC	-13,18	-15,73	-13,18	-15,73	7,54	10,12	8,19
188	PLPEPES00018	PEPEES	-13,19	-15,73	-13,19	-15,73	1,16	1,64	1,25
189	PLVIGOS00015	VIGOSYS	-13,25	-15,79	-13,25	-15,79	248,00	340,00	275,00
190	PLENLMDO0017	ENELMED	-13,26	-15,81	-13,26	-15,81	8,05	12,10	10,40
191	PLIZCJR00017	Izolacja	-13,50	-16,04	-13,50	-16,04	1,52	2,30	1,73
192	PLBRIJU00010	ITMTRADE	-13,50	-16,03	-13,50	-16,03	0,93	4,25	2,82
193	PLKETY000011	KETY	-13,55	-16,09	-13,55	-16,09	307,00	417,00	329,00
194	PLENEA000013	ENEA	-13,91	-16,44	-13,91	-16,44	7,27	12,78	9,90
195	PLLBPRTO0013	LABOPRINT	-13,91	-16,43	-13,91	-16,43	9,60	15,75	13,00
196	PLDEBCA00016	DEBICA	-14,19	-16,70	-14,19	-16,70	85,60	148,50	85,60
197	PLFERRO00016	FERRO	-14,32	-16,83	-14,32	-16,83	11,40	17,65	13,90
198	PLASMGRO0014	ASMGROUP	-14,43	-16,93	-14,43	-16,93	3,43	4,08	3,44
199	PLKRNRC00012	KREC	-14,83	-17,32	-14,83	-17,32	3,48	6,30	4,94
200	PLPCCRK00076	PCCROKITA	-14,89	-17,39	-14,89	-17,39	78,20	120,00	81,40
201	PLDEKPL00032	DEKPOL	-15,60	-18,08	-15,60	-18,08	30,00	46,00	32,40
202	CY1000031710	ASBIS	-15,71	-18,18	-15,71	-18,18	2,16	3,70	2,52
203	PLPRCHM00014	PROCHEM	-15,81	-18,28	-15,81	-18,28	12,00	21,80	17,20
204	LU1642887738	PLAY	-15,94	-18,40	-15,94	-18,40	14,44	35,94	20,80
205	PLPBKM000012	PBKM	-16,13	-18,59	-16,13	-18,59	50,40	81,00	58,00
206	PLALMTL00023	ALUMETAL	-16,52	-18,97	-16,52	-18,97	40,20	58,40	42,65
207	PLAPLS000016	APLISENS	-16,57	-19,01	-16,57	-19,01	9,90	13,30	10,40
208	PLSKTAN00010	SKOTAN	-16,67	-19,12	-16,67	-19,12	0,52	0,98	0,70
209	PLRKNPR00014	RANKPROGR	-16,75	-19,20	-16,75	-19,20	1,47	2,46	1,59
210	PLINDKP00013	INDYKPOL	-16,86	-19,30	-16,86	-19,30	56,50	86,00	60,00
211	PLWAWEL00013	WAWEL	-16,89	-19,33	-16,89	-19,33	776,00	1 165,00	834,00
212	PLPGERO00010	PGE	-17,01	-19,45	-17,01	-19,45	8,41	13,49	10,00
213	PLSSFT00016	LSISOFT	-17,14	-19,57	-17,14	-19,57	9,64	15,00	11,60
214	PLNFI0800016	08OCTAVA	-17,17	-19,63	-17,17	-19,63	0,81	1,02	0,82
215	PLTLKPL00017	ORANGEPL	-17,27	-19,69	-17,27	-19,69	4,23	6,46	4,79
216	PLSTLEX00019	STALEXP	-17,28	-19,71	-17,28	-19,71	2,97	4,55	3,20
217	PLKOMPP00017	KOMPAP	-17,31	-19,73	-17,31	-19,73	6,10	8,40	6,45
218	PLGPW0000017	GPW	-17,32	-19,75	-17,32	-19,75	34,05	48,65	36,65
219	PLEMLAB00018	MEDIACAP	-17,62	-20,03	-17,62	-20,03	1,52	2,58	1,67
220	PLATPRT00018	AUTOPARTN	-17,87	-20,29	-17,87	-20,29	3,47	5,18	3,86
221	PLRFMET00016	RAFAMET	-18,15	-20,55	-18,15	-20,55	9,20	13,50	9,86
222	SE0001856519	REINHOLD	-19,05	-21,27	-19,05	-21,27	0,16	0,47	0,17
223	PLINTSPO0038	INTERSPLL	-19,13	-21,49	-19,13	-21,49	1,37	2,48	1,86
224	PLDMDVL00012	DOMDEV	-19,26	-21,63	-19,26	-21,63	59,60	94,40	63,00
225	PLCOMAR00012	COMARCH	-19,26	-21,63	-19,26	-21,63	127,50	198,00	152,00
226	PLARTPR00012	ARCTIC	-19,52	-21,87	-19,52	-21,87	3,03	4,77	3,10
227	PLR220000018	R22	-19,76	-22,12	-19,76	-22,12	14,32	22,40	14,90
228	PLKPPDO00017	KPPD	-20,00	-22,35	-20,00	-22,35	19,70	40,00	21,80
229	PLKGHM000017	KGHM	-20,07	-22,42	-20,07	-22,42	81,10	115,95	88,88
230	PLPKPCRO0011	PKPCARGO	-20,33	-22,66	-20,33	-22,66	37,50	62,60	43,90
231	PLCTINT00018	CIGAMES	-20,39	-22,72	-20,39	-22,72	0,71	1,73	0,82
232	EE3100143041	IFCAPITAL	-20,59	-22,88	-20,59	-22,88	0,46	0,80	0,54
233	PLBEST000010	BEST	-20,63	-22,96	-20,63	-22,96	24,80	31,40	25,00
234	LT0000131872	NOVATURAS	-20,66	-22,98	-20,66	-22,98	32,39	56,00	33,20
235	PLECBDZ00013	BEDZIN	-20,82	-23,14	-20,82	-23,14	19,60	30,90	21,30
236	LT0000127466	AUGA	-20,91	-23,24	-20,91	-23,24	1,64	2,20	1,74
237	PLMXCMS00016	MAXCOM	-21,00	-23,31	-21,00	-23,31	12,75	31,40	15,70
238	PLECHPS00019	ECHO	-21,21	-23,51	-21,21	-23,51	3,03	5,43	3,25
239	PLI2DVL00014	I2DEV	-21,34	-23,65	-21,34	-23,65	8,70	19,00	8,98
240	PLPTNTS00019	PATENTUS	-21,57	-23,88	-21,57	-23,88	0,70	1,30	0,80
241	PLMORZN00016	MORIZON	-21,77	-24,06	-21,77	-24,06	1,09	2,18	1,15
242	PLWELTN00012	WIELTON	-22,02	-24,31	-22,02	-24,31	8,58	14,42	9,88
243	PLBSCDO00017	BSCDRUK	-22,20	-24,48	-22,20	-24,48	28,20	41,80	28,80

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN ISIN code	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			
244	PLWOJAS00014	WOJAS	-22,48	-24,75	-22,48	-24,75	3,40	6,26	3,80
245	PLCELPD00013	CELTIC	-22,72	-24,99	-22,72	-24,99	4,50	8,50	5,00
246	PLARHCM00016	ARCHICOM	-22,91	-25,18	-22,91	-25,18	10,80	16,40	11,50
247	PLPEKPL000010	PMPG	-22,93	-25,19	-22,93	-25,19	1,79	4,08	2,79
248	PLJHMDL00018	JHMDEV	-23,16	-25,41	-23,16	-25,41	1,43	2,11	1,53
249	PLMBION00016	MABION	-23,23	-25,48	-23,23	-25,48	78,10	139,00	86,60
250	PLERGZB00014	ERG	-23,26	-25,51	-23,26	-25,51	34,20	58,20	44,50
251	AT0000827209	WARIMPEX	-23,43	-25,67	-23,43	-25,67	4,10	6,82	4,40
252	PLLWBGD00016	BOGDANKA	-23,43	-25,68	-23,43	-25,68	44,70	70,70	51,30
253	PLCMP0000017	COMP	-23,58	-25,82	-23,58	-25,82	44,00	74,50	47,00
254	PLENTER00017	ENTER	-23,62	-25,86	-23,62	-25,86	16,70	30,80	21,40
255	PLHOLWD00017	HOLLYWOOD	-23,73	-25,95	-23,73	-25,95	0,78	3,08	0,90
256	PLNNGRP00011	NANOGROUP	-23,75	-25,98	-23,75	-25,98	2,40	5,20	2,44
257	AU000000PDZ2	PRAIRIE	-23,81	-26,02	-23,81	-26,02	0,98	2,76	1,12
258	CY0101062111	AGROTON	-24,02	-26,25	-24,02	-26,25	2,75	6,68	3,48
259	PLREMAK00016	REMAK	-24,78	-26,98	-24,78	-26,98	7,50	13,00	8,50
260	PLMUZA000019	MUZA	-24,86	-27,05	-24,86	-27,05	2,66	3,96	2,66
261	PLVNDEX00013	VINDEXUS	-24,89	-27,09	-24,89	-27,09	6,52	10,05	6,90
262	PLAPSEN00011	APSENERGY	-24,92	-27,12	-24,92	-27,12	1,91	3,27	2,23
263	PLNFI0500012	RUBICON	-25,71	-27,91	-25,71	-27,91	0,69	1,39	1,04
264	PLZSTAL00012	ZASTAL	-26,20	-28,48	-26,20	-28,48	0,22	1,20	0,31
265	PLDRZPL00032	DROZAPOL	-26,58	-28,73	-26,58	-28,73	1,34	1,99	1,40
266	LU0122624777	ORCOGROUP	-26,77	-28,90	-26,77	-28,90	1,28	2,06	1,45
267	PLINCLT00015	INC	-26,88	-29,01	-26,88	-29,01	0,88	1,60	1,17
268	PLBOWM000019	BOWIM	-26,92	-29,06	-26,92	-29,06	2,70	4,32	2,77
269	PLCMRAY00029	CORMAY	-26,97	-29,12	-26,97	-29,12	0,75	1,68	1,11
270	PLDELKO00019	DELKO	-27,09	-29,23	-27,09	-29,23	7,00	11,50	7,10
271	NL0011882741	PLAZACNTR	-27,11	-29,24	-27,11	-29,24	2,03	7,26	3,20
272	PLZUE0000015	ZUE	-27,54	-29,67	-27,54	-29,67	4,06	6,58	4,42
273	PLIMPMX00019	IMPEXMET	-27,55	-29,67	-27,55	-29,67	2,86	4,62	3,13
274	PLIZNS000022	KANIA	-27,59	-29,69	-27,59	-29,69	0,92	1,79	1,05
275	PLAGORA00067	AGORA	-27,84	-29,95	-27,84	-29,95	7,96	15,70	10,00
276	PLBNFTS00018	BENEFIT	-27,86	-29,98	-27,86	-29,98	682,00	1 270,00	844,00
277	PLMRCOR00016	MERCOR	-28,03	-30,14	-28,03	-30,14	8,14	11,85	8,24
278	PLBMDLB00018	BIOMEDLUB	-28,08	-30,17	-28,08	-30,17	0,86	1,84	1,05
279	PLTHP0000011	FMG	-28,19	-30,23	-28,19	-30,23	28,95	40,53	29,00
280	PLTAURN00011	TAURONPE	-28,20	-30,30	-28,20	-30,30	1,64	3,37	2,19
281	NL0006106007	RONSON	-28,22	-30,35	-28,22	-30,35	0,75	1,49	0,82
282	PLMOJ0000015	MOJ	-28,24	-30,32	-28,24	-30,32	0,54	0,92	0,61
283	PLATAL000046	ATAL	-28,24	-30,34	-28,24	-30,34	27,20	44,00	28,00
284	PLESTHN00018	ESOTIQ	-28,26	-30,36	-28,26	-30,36	15,90	31,60	17,45
285	PLUNMST00014	UNIMA	-28,36	-30,46	-28,36	-30,46	2,01	3,38	2,17
286	PLFEERM00018	FEERUM	-28,50	-30,59	-28,50	-30,59	4,70	15,00	9,86
287	PLBGZ0000010	BGZBNPP	-28,56	-30,66	-28,56	-30,66	37,70	68,40	48,50
288	PLSESCM00013	SESCOM	-28,72	-30,81	-28,72	-30,81	20,00	45,00	27,80
289	PLATLNT00016	ATLANTIS	-28,99	-31,08	-28,99	-31,08	0,44	0,78	0,49
290	PLEMCIM00017	EMCINSMED	-29,16	-31,24	-29,16	-31,24	6,60	10,70	6,90
291	ESO113900J37	SANTANDER	-29,20	-31,28	-29,20	-31,28	16,80	25,50	16,86
292	PLMFO0000013	MFO	-29,43	-31,50	-29,43	-31,50	19,00	36,10	23,50
293	PLRDPOL00010	RADPOL	-29,87	-31,93	-29,87	-31,93	1,06	1,84	1,08
294	PLPLPGR00010	IBSM	-29,94	-31,99	-29,94	-31,99	13,70	27,00	15,00
295	PLZAMET00010	ZAMET	-30,00	-32,07	-30,00	-32,07	0,55	1,11	0,70
296	PLENERG00022	ENERGA	-30,01	-32,06	-30,01	-32,06	7,35	13,09	8,91
297	PLJSW0000015	JSW	-30,13	-32,18	-30,13	-32,18	61,20	109,75	67,26
298	PLKLSTN00017	MIRACULUM	-30,15	-32,19	-30,15	-32,19	1,27	2,34	1,50
299	PLMSTSD00019	POLIMEXMS	-30,27	-32,31	-30,27	-32,31	2,71	5,25	2,81
300	PLLSTIA00018	INDYGO	-30,56	-32,56	-30,56	-32,56	0,25	0,41	0,25
301	PLABCDT00014	ABCDATA	-30,66	-32,70	-30,66	-32,70	0,72	2,23	1,26
302	PLSANWL00012	SANWIL	-30,95	-32,97	-30,95	-32,97	0,54	0,90	0,58
303	PLEURCH00011	EUROCASH	-31,42	-33,43	-31,42	-33,43	16,72	27,87	17,60
304	PLCCC0000016	CCC	-31,43	-33,44	-31,43	-33,44	164,70	312,00	193,30



Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN ISIN code	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			
305	GB00B0WDBP88	ATLASEST	-31,94	-33,92	-31,94	-33,92	0,76	1,88	0,98
306	PLLUBAW00013	LUBAWA	-32,22	-34,20	-32,22	-34,20	0,57	0,94	0,61
307	PLBMECH00012	BUMECH	-32,26	-34,19	-32,26	-34,19	0,20	0,54	0,21
308	PLINTCS00010	INTERCARS	-32,39	-34,37	-32,39	-34,37	182,20	315,00	209,00
309	PLHELIO00014	HELIO	-32,47	-34,45	-32,47	-34,45	7,50	15,00	7,80
310	PLERGIN00015	ENERGOINS	-32,74	-34,70	-32,74	-34,70	0,69	1,87	0,76
311	PLTOYA000011	TOYA	-32,76	-34,74	-32,76	-34,74	6,80	17,90	7,02
312	PLTALEX00017	TALEX	-32,89	-34,86	-32,89	-34,86	11,00	20,80	11,50
313	PLZCPLC00036	POLICE	-33,10	-35,06	-33,10	-35,06	11,35	21,50	13,50
314	PLALIOR00045	ALIOR	-33,14	-35,10	-33,14	-35,10	48,12	88,85	53,15
315	PLASMOT00030	TRITON	-34,41	-36,33	-34,41	-36,33	2,18	4,29	2,23
316	PLLVTSF00010	LIVECHAT	-34,51	-36,43	-34,51	-36,43	21,00	48,65	25,35
317	PLLBT0000013	LIBET	-34,78	-36,70	-34,78	-36,70	1,02	2,00	1,20
318	PLPHN0000014	PHN	-34,88	-36,79	-34,88	-36,79	7,40	14,95	8,84
319	IT0005239360	UNICREDIT	-35,03	-36,93	-35,03	-36,93	41,23	76,32	42,15
320	PLECMNG00019	INVISTA	-35,11	-37,03	-35,11	-37,03	0,75	1,32	0,85
321	PLTRNSU00013	ALTA	-35,14	-37,04	-35,14	-37,04	1,74	3,82	1,79
322	PLNFI0700018	IMPERA	-35,17	-37,05	-35,17	-37,05	0,85	1,75	0,94
323	JE00BF4N9R98	SERINUS	-35,29	-37,20	-35,29	-37,20	0,60	1,38	0,66
324	LU0646112838	COALENERG	-35,71	-37,60	-35,71	-37,60	0,29	0,64	0,36
325	PLPANVA00013	PANOVA	-36,09	-37,96	-36,09	-37,96	14,10	24,00	14,70
326	PLSTLPD00017	STALPROD	-36,14	-38,01	-36,14	-38,01	307,00	555,00	320,00
327	PLMRCTR00015	MERCATOR	-36,21	-38,08	-36,21	-38,08	10,80	19,50	10,80
328	PLELPO000016	WIKANA	-36,54	-38,39	-36,54	-38,39	0,36	1,27	0,66
329	EE3100143033	IFSA	-36,59	-38,45	-36,59	-38,45	0,25	0,45	0,26
330	PLZTKMA00017	MANGATA	-36,61	-38,47	-36,61	-38,47	58,00	105,50	58,00
331	PLPOLWX00026	POLWAX	-36,65	-38,51	-36,65	-38,51	6,08	13,15	7,00
332	PLPRGNK00017	PRAGMAINK	-37,14	-38,98	-37,14	-38,98	8,08	16,85	9,92
333	DE000A2E3772	SLEEPZAG	-37,15	-38,99	-37,15	-38,99	3,82	7,00	4,28
334	PLCPTLP00015	CAPITAL	-37,18	-39,03	-37,18	-39,03	1,92	4,97	2,18
335	PLKRKGL00012	KGL	-37,23	-39,07	-37,23	-39,07	13,00	21,60	13,00
336	PLJWWNT00018	JWWINVEST	-38,04	-39,84	-38,04	-39,84	0,95	1,64	1,01
337	PLSTLPF00012	STALPROFI	-38,34	-40,15	-38,34	-40,15	9,00	15,70	9,00
338	PLPREQM00011	PEMANAGER	-38,69	-40,49	-38,69	-40,49	22,00	45,20	24,20
339	PLKRK0000010	KRUK	-38,77	-40,56	-38,77	-40,56	153,30	269,20	156,70
340	PLSFTWR00015	PGSSOFT	-38,96	-40,75	-38,96	-40,75	8,00	15,40	9,00
341	PLINTBD00014	INTERBUD	-39,22	-41,05	-39,22	-41,05	0,21	0,52	0,31
342	PLNRTHC00014	NORTCOAST	-40,30	-42,05	-40,30	-42,05	4,20	7,86	4,23
343	PLBUDMX00013	BUDIMEX	-40,63	-42,37	-40,63	-42,37	96,40	229,00	113,60
344	PLPRESC00018	YOLO	-40,74	-42,48	-40,74	-42,48	1,82	3,76	1,92
345	PLWNDMB00010	AILLERON	-41,01	-42,74	-41,01	-42,74	9,50	18,65	10,50
346	PLPZBDT00013	POZBUD	-41,11	-42,83	-41,11	-42,83	2,10	4,23	2,12
347	PLZPCOT00018	OTMUCHOW	-41,18	-42,91	-41,18	-42,91	1,63	3,75	1,70
348	PLARTER00016	ARTERIA	-41,47	-43,18	-41,47	-43,18	4,30	8,18	4,46
349	PLTRNSP00013	TRANSPOL	-41,64	-43,36	-41,64	-43,36	2,25	5,46	2,80
350	PLHOGA000041	WASKO	-41,77	-43,47	-41,77	-43,47	1,08	2,50	1,38
351	PLENAL00015	LENA	-41,86	-43,56	-41,86	-43,56	2,44	5,26	2,59
352	PLKRINK00014	KREDYTIN	-41,87	-43,58	-41,87	-43,58	11,80	20,60	11,80
353	PLIZSTL00015	IZOTAL	-42,23	-43,93	-42,23	-43,93	2,86	5,50	2,95
354	PLSTLSK00016	SANOK	-42,35	-44,04	-42,35	-44,04	23,60	46,00	24,10
355	PLKRUSZ00016	KRUSZWICA	-42,97	-44,64	-42,97	-44,64	38,00	74,80	39,00
356	PLJWC0000019	JWCONSTR	-43,23	-44,90	-43,23	-44,90	2,24	4,65	2,39
357	PLPONAR00012	KCI	-43,37	-45,03	-43,37	-45,03	0,42	0,91	0,47
358	PLVVDGM00014	VIVID	-43,42	-45,08	-43,42	-45,08	1,18	6,50	1,29
359	PLPBG0000029	PBG	-43,75	-45,57	-43,75	-45,57	0,07	0,18	0,09
360	PLSTPRK00019	STAPORKOW	-43,78	-45,43	-43,78	-45,43	1,25	3,70	1,40
361	PLTRKPL00014	TRAKCJA	-43,80	-45,45	-43,80	-45,45	2,48	7,79	3,94
362	PLKMPTR00012	KOMPUTRON	-43,86	-45,51	-43,86	-45,51	2,70	6,14	3,20
363	PLELMTL00017	ELEMENTAL	-43,97	-45,61	-43,97	-45,61	0,77	2,46	1,30
364	PLSFNKS00011	SFINKS	-44,14	-45,77	-44,14	-45,77	0,58	1,62	0,81
365	PLZEPAK00012	ZEPAK	-44,29	-45,92	-44,29	-45,92	6,25	15,20	7,50

Sropy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN ISIN code	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			
366	PLINTGR00013	GROCLIN	-44,57	-46,20	-44,57	-46,20	1,89	6,68	3,06
367	PLTORPL00016	TORPOL	-44,94	-46,55	-44,94	-46,55	3,02	8,60	4,35
368	PLINTRL00013	INTROL	-45,83	-47,42	-45,83	-47,42	2,90	6,48	3,25
369	PLNFI0600010	06MAGNA	-45,95	-47,58	-45,95	-47,58	0,20	0,45	0,20
370	PLVARNT00019	ABADONRE	-46,48	-48,04	-46,48	-48,04	4,10	7,55	4,10
371	PLPWRMD00011	IFIRMA	-46,60	-48,16	-46,60	-48,16	2,03	4,25	2,13
372	PLELEKT00016	ELEKTROTI	-46,74	-48,31	-46,74	-48,31	3,54	9,46	4,66
373	PLATREM00017	ATREM	-46,75	-48,30	-46,75	-48,30	1,23	2,76	1,31
374	PLSNKTK00019	SYNEKTIK	-47,31	-48,85	-47,31	-48,85	8,84	19,20	8,90
375	PLKRKCH00019	KRAKCHEM	-47,62	-49,16	-47,62	-49,16	1,00	2,17	1,10
376	PLAB00000019	ABPL	-48,24	-49,76	-48,24	-49,76	14,80	33,90	15,90
377	PLARTFX00011	ARTIFEX	-48,28	-49,79	-48,28	-49,79	3,65	11,00	4,20
378	PLMWTRD00013	MWTRADE	-48,52	-50,03	-48,52	-50,03	2,02	8,05	2,88
379	PLOPNPL00013	OPONEO.PL	-48,82	-50,32	-48,82	-50,32	19,35	45,30	20,50
380	PLBRSZW00011	BORYSZEW	-49,02	-50,52	-49,02	-50,52	4,42	9,88	4,70
381	PLMNRT00012	MONNARI	-49,40	-50,88	-49,40	-50,88	4,05	10,30	4,20
382	PLSTLMT00010	STELMET	-49,72	-51,20	-49,72	-51,20	6,60	19,60	7,24
383	PLERBUD00012	ERBUD	-49,88	-51,35	-49,88	-51,35	9,00	23,40	9,46
384	PLPRNTC00017	REGNON	-50,00	-51,46	-50,00	-51,46	0,09	0,20	0,10
385	PLKGNRC00015	KOGENERA	-50,67	-52,12	-50,67	-52,12	35,10	85,00	40,00
386	PLONCTH00011	OAT	-50,69	-52,14	-50,69	-52,14	13,62	32,80	14,30
387	PLSELNA00010	SELENAFM	-50,70	-52,15	-50,70	-52,15	7,75	18,50	8,45
388	PLADVIV00015	ADIUVO	-51,21	-52,64	-51,21	-52,64	6,44	15,20	7,06
389	PLREDAN00019	REDAN	-51,38	-52,81	-51,38	-52,81	0,50	1,34	0,53
390	PLARCUS00040	ARCUS	-51,64	-53,06	-51,64	-53,06	1,10	2,50	1,18
391	PLRNBWT00031	RAINBOW	-51,98	-53,39	-51,98	-53,39	15,30	53,60	20,20
392	PLPRMMD00012	PRIMAMODA	-52,07	-53,47	-52,07	-53,47	2,09	5,36	2,55
393	EE3100143108	FON	-52,63	-54,17	-52,63	-54,17	0,09	0,22	0,09
394	PLGNRSI00015	GINOROSSI	-52,73	-54,11	-52,73	-54,11	0,26	1,30	0,52
395	PLMRVDV00011	MARVIPOL	-52,90	-54,28	-52,90	-54,28	3,07	7,19	3,25
396	PLUNBEP00015	UNIBEP	-53,05	-54,42	-53,05	-54,42	4,40	10,00	4,50
397	PLZATRM00012	GRUPAAZOTY	-53,86	-55,22	-53,86	-55,22	22,16	76,80	31,18
398	PLCRWTR00022	CZTOREBKA	-54,00	-55,38	-54,00	-55,38	0,20	0,63	0,23
399	PLTWRNV00013	TOWERINVT	-54,17	-55,51	-54,17	-55,51	16,50	55,00	22,00
400	PLGLBLC00011	GLCOSMED	-54,33	-55,66	-54,33	-55,66	0,63	2,15	0,95
401	PLFORTE00012	FORTE	-54,50	-55,83	-54,50	-55,83	19,50	57,70	22,75
402	PLEUFLM00017	ERGIS	-54,60	-55,93	-54,60	-55,93	2,11	5,58	2,45
403	PLPRMCM00048	PCM	-54,99	-56,31	-54,99	-56,31	5,50	31,40	12,85
404	PLNFI0400015	SOHODEV	-55,11	-56,42	-55,11	-56,42	0,97	2,34	1,01
405	PLZAPUL00057	PULAWY	-55,16	-56,47	-55,16	-56,47	64,20	168,50	67,60
406	PLMSTWS00019	MOSTALWAR	-55,17	-56,49	-55,17	-56,49	1,65	6,22	2,08
407	NL0000686509	ASTARTA	-55,33	-56,64	-55,33	-56,64	23,00	58,20	23,00
408	PLELZAB00010	ELZAB	-55,82	-57,12	-55,82	-57,12	4,02	10,60	4,02
409	PLPGO0000014	PGO	-56,20	-57,48	-56,20	-57,48	2,19	5,02	2,19
410	PLSLRCP00021	SOLAR	-56,76	-58,02	-56,76	-58,02	0,43	1,40	0,48
411	EE3100142985	RESBUD	-57,14	-58,39	-57,14	-58,39	0,15	0,48	0,18
412	PLBEFSN00010	PBSFINANSE	-58,18	-59,44	-58,18	-59,44	0,23	0,80	0,23
413	NL0010577052	PEIXIN	-58,24	-59,47	-58,24	-59,47	0,59	2,20	0,71
414	PLQRCUS00012	QUERCUS	-58,72	-59,93	-58,72	-59,93	2,00	6,24	2,25
415	PLVOTUM00016	VOTUM	-58,77	-59,98	-58,77	-59,98	3,60	11,50	4,70
416	LU0564351582	SADOVAYA	-60,00	-61,20	-60,00	-61,20	0,11	0,30	0,12
417	PLRAFAK00018	RAFAKO	-60,90	-62,05	-60,90	-62,05	1,37	5,45	1,74
418	PLELTBD00017	ELBUDOWA	-61,13	-62,27	-61,13	-62,27	24,00	98,00	25,60
419	PLCAMMD00032	LARQ	-61,29	-62,42	-61,29	-62,42	5,96	18,90	6,00
420	PLPMWRM00012	URSUS	-62,22	-63,32	-62,22	-63,32	0,72	4,37	1,50
421	PLUNMOT00013	UNIMOT	-62,40	-63,51	-62,40	-63,51	6,98	29,70	7,96
422	PLMSTZB00018	MOSTALZAB	-62,50	-63,56	-62,50	-63,56	0,15	0,76	0,24
423	PLSARE000013	SARE	-62,61	-63,71	-62,61	-63,71	5,00	22,60	8,30
424	PLKOPEX00018	PRIMETECH	-62,99	-64,08	-62,99	-64,08	0,80	4,37	1,41
425	PLWRKSR00019	WORKSERV	-64,37	-65,42	-64,37	-65,42	0,64	4,59	1,50
426	PLEKEP000019	EKOEXPORT	-64,89	-65,93	-64,89	-65,93	2,55	8,59	2,84

Stopy zwrotu z akcji / Shares with highest return									
Lp. No	ISIN ISIN code	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			
427	PLZPUE000012	ZPUE	-64,97	-66,00	-64,97	-66,00	58,00	192,00	58,50
428	LU0611262873	KSGAGRO	-65,17	-66,20	-65,17	-66,20	0,65	2,09	0,70
429	PLNFI0200019	KREZUS	-66,27	-67,26	-66,27	-67,26	0,45	5,60	0,56
430	PLDREWX00012	DREWEX	-66,30	-67,32	-66,30	-67,32	0,29	1,06	0,31
431	PLGRODN00015	GRODNO	-67,80	-68,75	-67,80	-68,75	1,81	12,90	3,77
432	PLMSTPL00018	MOSTALPLC	-68,89	-69,80	-68,89	-69,80	2,85	10,90	2,99
433	PLIMPEL00011	IMPEL	-69,76	-70,64	-69,76	-70,64	6,80	22,80	6,95
434	PLABMSD00015	ABMSOLID	-69,79	-70,67	-69,79	-70,67	3,33	16,00	3,58
435	PLBRSTR00014	BRASTER	-71,06	-71,90	-71,06	-71,90	0,82	10,06	2,00
436	PLCMLPX00014	REDWOOD	-71,11	-71,92	-71,11	-71,92	0,05	0,63	0,13
437	PLTBULL00024	TBULL	-71,20	-72,04	-71,20	-72,04	21,00	112,00	28,80
438	PLCRMNG00029	NOWAGALA	-71,30	-72,13	-71,30	-72,13	0,48	1,83	0,50
439	PLVNTIN00011	VENTUREIN	-72,86	-73,65	-72,86	-73,65	1,49	5,90	1,49
440	PLIZBLK00010	IJOBLOK	-73,03	-73,82	-73,03	-73,82	25,00	103,00	27,00
441	PLINSTL00011	AWBUD	-73,08	-73,86	-73,08	-73,86	0,55	4,26	1,05
442	PLERPCO00017	EUCO	-73,80	-74,57	-73,80	-74,57	5,16	25,30	5,42
443	PLSNTFG00017	SETANTA	-74,66	-75,41	-74,66	-75,41	1,00	12,20	1,32
444	PLTRMRX00011	TERMOREX	-74,87	-75,60	-74,87	-75,60	0,46	2,00	0,50
445	PLCHMDW00010	CHEMOS	-75,37	-76,10	-75,37	-76,10	0,29	1,75	0,33
446	PLGETBK00012	GETINOBLE	-77,16	-77,83	-77,16	-77,83	0,18	1,91	0,37
447	FRO000060873	MBWS	-77,42	-78,08	-77,42	-78,08	10,96	55,60	11,52
448	CY0102492119	KDMSHIPNG	-78,64	-79,27	-78,64	-79,27	0,85	4,80	0,85
449	PLGTBCK00297	GETBACK	-79,61	-80,21	-79,61	-80,21	3,75	20,50	3,75
450	PLODRTS00017	OTLOG	-80,42	-80,99	-80,42	-80,99	2,86	22,00	4,20
451	PLPNFN00010	OPENFIN	-81,48	-82,02	-81,48	-82,02	0,20	1,57	0,25
452	PLMRVPL00016	BAHOLDING	-81,67	-82,21	-81,67	-82,21	1,53	11,45	1,66
453	PLTRAST00020	KBDOM	-81,85	-82,38	-81,85	-82,38	0,45	3,00	0,47
454	PLQMKSK00017	QUMAK	-82,81	-83,32	-82,81	-83,32	0,14	2,69	0,33
455	PLATTFI00018	ALTUSTFI	-83,18	-83,68	-83,18	-83,68	1,22	15,45	2,14
456	PLHRPHG00023	HARPER	-83,78	-84,27	-83,78	-84,27	0,10	1,00	0,12
457	PLTROMD00010	INDATA	-85,65	-86,08	-85,65	-86,08	0,27	3,00	0,31
458	NLO009508712	MILKILAND	-86,36	-86,76	-86,36	-86,76	0,21	1,68	0,21
459	PLMDCLG00015	MEDICALG	-86,62	-87,01	-86,62	-87,01	23,30	215,00	26,40
460	PLGSPRO00014	GETIN	-87,68	-88,03	-87,68	-88,03	0,10	1,56	0,17
461	PLSCOPK00012	SCOPAK	-88,57	-88,92	-88,57	-88,92	0,05	0,67	0,08
462	PLTXM0000015	TXM	-89,17	-89,49	-89,17	-89,49	0,24	2,50	0,26
463	PLIDEAB00013	IDEABANK	-89,50	-89,81	-89,50	-89,81	1,62	24,40	2,43
464	PLMCINT00013	CUBEITG	-90,00	-90,30	-90,00	-90,30	0,03	0,61	0,04
465	PLFSTFC00012	FASTFIN	-94,12	-94,30	-94,12	-94,30	0,03	1,53	0,09
466	PLPRCHK00018	PROCHNIK	-98,11	-98,19	-98,11	-98,19	0,01	0,72	0,01

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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	PLPKO0000016	PKOBP	1 250,00	49 337,50	11 482,12	8,52	37 722,00	13.9	1.31	1.4
2	PLPKN0000018	PKNORLEN	427,71	46 256,73	10 765,14	7,99	34 836,00	7.2	1.33	2.8
3	PLPGNIG000014	PGNIG	5 778,31	39 928,16	9 292,32	6,90	35 986,00	12.2	1.11	1.0
4	PLPZU00000011	PZU	863,52	37 908,66	8 822,33	6,55	14 169,00	11.8	2.68	5.7
5	PLBZ000000044	SANPL	102,09	36 568,03	8 510,33	6,32	23 057,03	17.3	1.59	0.8
6	PLPEKAO000016	PEKAO	262,47	28 609,23	6 658,11	4,94	21 988,78	11.0	1.30	7.2
7	PLBSK00000017	INGBSK	130,10	23 418,00	5 449,98	4,04	12 161,90	16.3	1.93	1.8
8	PLPGER000010	PGE	1 869,76	18 697,61	4 351,42	3,23	47 196,00	13.4	0.40	---
9	PLBRE0000012	MBANK	42,34	17 959,35	4 179,61	3,10	14 800,40	13.9	1.21	1.2
10	PLKGHM000017	KGHM	200,00	17 776,00	4 136,94	3,07	18 524,00	20.1	0.96	---
11	PLLOTOS000025	LOTOS	184,87	16 361,29	3 807,70	2,83	11 955,10	8.3	1.37	1.1
12	PLPP00000011	LPP	1,85	14 541,52	3 384,19	2,51	2 555,33	29.5	5.69	0.5
13	PLCFRPT00013	CYFRPLSAT	639,55	14 428,16	3 357,81	2,49	13 126,00	15.5	1.10	---
14	PLOPTTC00011	CDPROJEKT	96,12	13 995,07	3 257,02	2,42	958,83	123.0	14.60	---
15	PLBIG0000016	MILLENNIUM	1 213,12	10 760,35	2 504,21	1,86	8 111,40	14.8	1.33	---
16	PLDINPL00011	DINOPL	98,04	9 397,13	2 186,96	1,62	1 113,22	33.4	8.44	---
17	PLBH00000012	HANDLOWY	130,66	9 028,58	2 101,18	1,56	6 843,34	13.9	1.32	5.9
18	PLCCC0000016	CCC	41,17	7 957,77	1 851,98	1,37	999,20	50.7	7.96	1.2
19	PLJSW0000015	JSW	117,41	7 897,10	1 837,86	1,36	7 816,70	3.6	1.01	---
20	PLBGZ0000010	BGZBNPP	147,42	7 149,82	1 663,95	1,23	7 343,95	19.4	0.97	---
21	PLALIOR00045	ALIOR	130,55	6 938,94	1 614,87	1,20	6 494,18	9.8	1.07	---
22	PLTLKPL00017	ORANGEPL	1 312,36	6 286,19	1 462,96	1,09	10 530,00	x	0.60	---
23	PLZYWIC00016	ZYWIEC	10,27	4 745,36	1 104,37	0,82	233,34	17.8	20.34	3.2
24	PLENEA000013	ENEA	441,44	4 370,28	1 017,08	0,75	14 001,64	5.0	0.31	---
25	PLORBIS00014	ORBIS	46,08	4 156,15	967,24	0,72	2 314,63	12.1	1.80	1.8
26	PLGTC0000037	GTC	483,54	3 960,17	921,63	0,68	4 244,31	8.3	0.93	3.9
27	PLTAURN00011	TAURONPE	1 752,55	3 838,08	893,22	0,66	18 967,64	3.7	0.20	---
28	PLSOFTB00016	ASSECOPOL	83,00	3 827,97	890,87	0,66	5 604,60	12.6	0.68	6.5
29	PLENERG00022	ENERGA	414,07	3 689,34	858,61	0,64	10 263,00	4.1	0.36	---
30	PLKETY000011	KETY	9,55	3 140,45	730,86	0,54	1 341,54	12.6	2.34	7.3
31	PLFAMUR00012	FAMUR	574,76	3 103,72	722,32	0,54	1 570,95	22.0	1.98	8.1
32	PLZATRM00012	GRUPAAZOTY	99,20	3 092,92	719,80	0,53	6 716,16	42.9	0.46	4.0
33	PLINTCS00010	INTERCARS	14,17	2 961,13	689,13	0,51	1 785,93	13.0	1.66	0.3
34	PLKRK0000010	KRUK	18,89	2 959,57	688,77	0,51	1 701,77	10.5	1.74	3.2
35	PLBUDMX00013	BUDIMEX	25,53	2 900,22	674,96	0,50	663,96	8.1	4.37	15.5
36	PLEURCH00011	EUROCASH	139,16	2 449,27	570,01	0,42	924,16	37.0	2.65	4.1
37	PLBNFTS00018	BENEFIT	2,86	2 412,86	561,54	0,42	535,27	26.3	4.51	---
38	PLCIECH00018	CIECH	52,70	2 334,61	543,32	0,40	2 004,01	6.9	1.16	16.9
39	PLZPW0000017	PFLEIDER	64,70	2 102,78	489,37	0,36	636,54	35.9	3.30	3.4
40	PLPKPCR00011	PKPCARGO	44,79	1 966,15	457,57	0,34	3 519,86	8.8	0.56	---
41	PLSTLPD00017	STALPROD	5,58	1 785,69	415,58	0,31	2 581,39	6.3	0.69	0.9
42	PLLBWGD00016	BOGDANKA	34,01	1 744,90	406,08	0,30	2 962,66	2.9	0.59	---
43	PLNETIA00014	NETIA	335,58	1 677,89	390,49	0,29	1 854,00	35.6	0.91	---
44	PLPCCRK00076	PCCROKITA	19,85	1 616,06	376,10	0,28	742,55	6.7	2.18	10.2
45	PLINTKS00013	CFI	2 750,87	1 595,51	371,32	0,28	1 063,49	30.9	1.50	---
46	PLDMDVL00012	DOMDEV	24,97	1 573,01	366,08	0,27	917,59	7.3	1.71	12.1
47	PLGPW0000017	GPW	41,97	1 538,27	358,00	0,27	852,77	8.4	1.80	6.0
48	PLWRTPL00027	WIRTUALNA	28,96	1 528,85	355,80	0,26	429,87	27.5	3.56	1.8
49	PLCLNPH00015	CLNPHARMA	45,00	1 406,25	327,27	0,24	453,22	47.4	3.10	0.5
50	PLECHPS00019	ECHO	412,69	1 341,24	312,14	0,23	1 555,39	5.9	0.86	15.4
51	PLZAPUL00057	PULAWY	19,12	1 292,17	300,72	0,22	3 160,85	10.7	0.41	6.6
52	PLWAWEL00013	WAWEL	1,50	1 250,80	291,09	0,22	642,79	15.6	1.95	3.0
53	PLCOMAR00012	COMARCH	8,13	1 236,27	287,71	0,21	850,53	32.8	1.45	1.0
54	PLMBION00016	MABION	13,72	1 188,22	276,53	0,21	58,01	x	20.48	---
55	PLDEBCA00016	DEBICA	13,80	1 181,52	274,97	0,20	1 114,02	12.1	1.06	7.6
56	PLBRSZW00011	BORYSZEW	240,00	1 128,00	262,51	0,19	1 241,30	13.1	0.91	---
57	PLTRFRM00018	NEUCA	4,53	1 108,27	257,92	0,19	629,79	10.6	1.76	2.7
58	PLLCCRP00017	LCCORP	447,56	1 096,52	255,19	0,19	1 484,41	8.8	0.74	9.8
59	PLATAL000046	ATAL	38,71	1 084,01	252,28	0,19	824,38	5.3	1.31	12.6
60	PLMNNCP00011	MENNICA	51,14	1 022,76	238,02	0,18	534,31	16.8	1.91	5.0
61	PLZCPLC00036	POLICE	75,00	1 012,50	235,63	0,17	1 082,88	x	0.94	3.9

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.	(%) (%)				
62	PLSNZKA00033	SNIEZKA	12,62	977,88	227,58	0,17	261,69	15.5	3.74	2.8
63	PLVSTLA00011	VISTULA	234,46	947,20	220,44	0,16	567,73	21.1	1.67	---
64	PLGRBRN00012	ALCHEMIA	200,00	934,00	217,37	0,16	565,46	23.8	1.65	---
65	PLABS0000018	ASSEC OBS	33,42	932,37	216,99	0,16	279,61	15.4	3.33	4.7
66	PLLPSEP00013	PEP	45,44	931,59	216,81	0,16	1 168,39	x	0.80	---
67	PLKRUSZ00016	KRUSZWICA	22,99	896,49	208,64	0,15	709,88	10.6	1.26	3.4
68	PLAMICA00010	AMICA	7,78	892,60	207,73	0,15	805,44	8.3	1.11	2.6
69	PLPLAYW00015	PLAYWAY	6,60	891,00	207,36	0,15	86,40	21.1	10.31	1.8
70	PLSELVTO0013	SELVITA	15,97	859,25	199,97	0,15	204,70	83.4	4.20	---
71	PLAPATRO00018	APATOR	33,11	794,57	184,92	0,14	472,01	16.2	1.68	5.0
72	PLSTLEX00019	STALEXP	247,26	791,24	184,14	0,14	765,42	4.5	1.03	9.1
73	PLMLPGR00017	MLPGROUP	18,11	731,78	170,30	0,13	752,47	18.5	0.97	0.4
74	PLBOS0000019	BOS	92,95	683,17	158,99	0,12	2 136,99	14.3	0.32	---
75	PLNEWAG00012	NEWAG	45,00	668,25	155,52	0,12	420,06	14.6	1.59	---
76	PLMSTD00019	POLIMEXMS	236,62	664,90	154,74	0,11	651,89	x	1.02	---
77	PLALMTL00023	ALUMETAL	15,48	660,20	153,65	0,11	528,71	6.9	1.25	6.8
78	PLLVTSF00010	LIVECHAT	25,75	652,76	151,91	0,11	39,31	12.2	16.61	7.0
79	PLSTLSK00016	SANOK	26,88	647,85	150,77	0,11	440,92	11.0	1.47	12.4
80	PLASSEEO0014	ASSECOSEE	51,89	596,78	138,89	0,10	731,73	9.5	0.82	4.5
81	PLWELTN00012	WIELTON	60,38	596,51	138,82	0,10	350,09	6.6	1.70	2.5
82	PLKGNRC00015	KOGENERA	14,90	596,00	138,70	0,10	1 454,92	12.5	0.41	6.8
83	PLIMPXM00019	IMPEXMET	190,00	594,70	138,40	0,10	1 598,26	5.4	0.37	---
84	PLTSQGM00016	TSGAMES	7,28	582,00	135,45	0,10	28,31	22.4	20.56	1.1
85	PLBEST000010	BEST	23,01	575,37	133,90	0,10	463,40	10.3	1.24	---
86	PLCPPRK00037	CPGROUP	107,50	558,97	130,09	0,10	942,85	7.2	0.59	---
87	PL11BTS00015	11BIT	2,29	558,08	129,88	0,10	78,83	17.2	7.08	---
88	PLFORTE00012	FORTE	23,93	544,42	126,70	0,09	633,44	12.8	0.86	---
89	PLTOYA000011	TOYA	75,04	526,80	122,60	0,09	175,84	12.1	3.00	6.7
90	PLXTRDM00011	XTB	117,38	516,49	120,20	0,09	489,07	4.0	1.06	---
91	PLATPRT00018	AUTOPARTN	130,13	502,28	116,89	0,09	301,85	10.1	1.66	---
92	PLMCIMG00012	MCI	52,92	493,22	114,79	0,09	1 160,36	5.8	0.43	---
93	PLAGORA00067	AGORA	46,58	465,81	108,41	0,08	976,25	x	0.48	5.0
94	PLBIOTN00029	BIOTON	85,86	434,47	101,11	0,08	816,27	6.1	0.53	---
95	PLACSA000014	ACAUTOGAZ	9,80	422,21	98,26	0,07	105,30	11.2	4.01	5.8
96	PLPHN0000014	PHN	46,83	413,97	96,34	0,07	2 010,60	8.8	0.21	3.1
97	PLZTKMA00017	MANGATA	6,68	387,26	90,13	0,07	379,12	7.8	1.02	15.5
98	PLZEPAK00012	ZEPAK	50,82	381,18	88,71	0,07	2 100,07	x	0.18	16.0
99	PLATM0000021	ATMGRUPA	84,30	375,98	87,50	0,06	245,12	11.2	1.53	4.9
100	PLENTER00017	ENTER	17,54	375,44	87,37	0,06	330,70	5.4	1.14	2.6
101	PLGTBCK00297	GETBACK	100,00	375,00	87,27	0,06	-1 743,40	x	x	---
102	PLGETBK00012	GETINOBLE	1 007,92	372,93	86,79	0,06	3 372,46	x	0.11	---
103	PLENTX00010	LENTEX	48,86	361,55	84,14	0,06	336,04	12.9	1.08	7.4
104	PLBAUMA00017	ULMA	5,26	333,73	77,67	0,06	309,42	7.0	1.08	6.0
105	PLAMBRA00013	AMBRA	25,21	320,12	74,50	0,06	266,51	11.0	1.20	5.4
106	PLPKBEX00072	PEKABEX	24,37	314,36	73,16	0,05	274,52	6.3	1.15	1.2
107	PLARHCM00016	ARCHICOM	25,74	296,04	68,90	0,05	423,14	12.8	0.70	12.5
108	PLFERRO00016	FERRO	21,24	295,27	68,72	0,05	226,70	29.0	1.30	2.5
109	PLRNBWT00031	RAINBOW	14,55	293,95	68,41	0,05	110,60	49.9	2.66	5.9
110	PLATMSA00013	ATM	36,34	292,93	68,17	0,05	157,03	15.3	1.87	30.5
111	PLWTCHN00030	WITTCHEN	18,15	287,69	66,95	0,05	122,55	8.4	2.35	5.3
112	PLOPNPL00013	OPONEO.PL	13,94	285,69	66,49	0,05	144,44	16.8	1.98	1.7
113	PLBSCDO00017	BSCDRUK	9,81	282,46	65,74	0,05	265,71	11.9	1.06	3.5
114	PLFERUM00014	FERRUM	57,91	280,87	65,37	0,05	134,19	x	2.09	---
115	PLPOLND00019	POLNORD	32,69	279,85	65,13	0,05	640,99	x	0.44	---
116	PLCMP0000017	COMP	5,92	278,15	64,73	0,05	477,95	5.0	0.58	---
117	PLLKMDW00049	LOKUM	18,00	277,20	64,51	0,05	330,16	2.5	0.84	5.5
118	PLPBKM000012	PBKM	4,76	276,26	64,29	0,05	114,15	7.8	2.42	1.5
119	PLKLNRO00017	RAWLPLUG	32,56	273,50	63,65	0,05	419,64	8.4	0.65	3.9
120	PLDEKPL00032	DEKPOL	8,36	270,95	63,06	0,05	179,79	8.8	1.51	3.6
121	PLPCCEX00010	PCCEXOL	172,48	260,45	60,61	0,04	246,85	13.4	1.06	6.0
122	PLAB00000019	ABPL	16,19	257,38	59,90	0,04	738,09	4.3	0.35	---
123	PLSFTWR00015	PGSSOFT	28,43	255,89	59,55	0,04	25,50	13.4	10.03	6.8

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.	(%) (%)				
124	PLMAKRM00019	IMMOBILE	75,36	247,19	57,53	0,04	193,70	15.8	1.28	2.1
125	PLENLM00017	ENELMED	23,57	245,10	57,04	0,04	104,22	x	2.35	---
126	PLVOXEL00014	VOXEL	10,50	239,46	55,73	0,04	134,33	9.9	1.78	4.4
127	PLRAFAK00018	RAFAKO	127,43	221,73	51,60	0,04	578,48	x	0.38	---
128	PLELMTL00017	ELEMENTAL	170,47	221,61	51,57	0,04	488,42	9.3	0.45	---
129	PLARTPR00012	ARCTIC	69,29	214,79	49,99	0,04	606,57	6.9	0.35	6.5
130	PLSTLMT00010	STELMET	29,36	212,60	49,48	0,04	469,99	17.5	0.45	---
131	PLJWC0000019	JWCONSTR	88,86	212,37	49,42	0,04	692,62	5.6	0.31	---
132	PLR220000018	R22	14,18	211,28	49,17	0,04	97,63	26.7	2.16	---
133	PLPGO0000014	PGO	96,30	210,90	49,08	0,04	270,02	7.8	0.78	---
134	PLKNOP00014	KINOPOL	19,82	208,12	48,43	0,04	80,72	4.6	2.58	5.2
135	PLROPCE00017	ROP CZYCE	6,26	206,57	48,07	0,04	248,14	10.4	0.83	2.3
136	PLDUDA000016	GOBARTO	27,80	205,17	47,75	0,04	437,76	x	0.47	---
137	PLTRCZN00016	TARCZYNSKI	11,35	204,24	47,53	0,04	173,07	10.0	1.18	---
138	PLTRKPL00014	TRAKCJA	51,40	202,51	47,13	0,03	741,45	21.9	0.27	2.5
139	PLVIGOS00015	VIGOSYS	0,73	200,48	46,66	0,03	51,78	18.1	3.87	---
140	PLCELPD00013	CELTIC	39,35	196,77	45,79	0,03	343,01	11.3	0.57	---
141	PLASMGR00014	ASMGROUP	57,02	196,15	45,65	0,03	91,83	158.1	2.14	---
142	PLONCTH00011	OAT	13,67	195,48	45,49	0,03	83,36	x	2.35	---
143	PLSELNA00010	SELENAFM	22,83	192,95	44,90	0,03	434,62	10.5	0.44	3.6
144	PLCNTSL00014	COGNOR	120,42	192,67	44,84	0,03	282,93	2.1	0.68	6.2
145	PLIDEAB00013	IDEABANK	78,40	190,52	44,34	0,03	1 803,62	x	0.11	---
146	PLINDKP00013	INDYKPOL	3,12	187,47	43,63	0,03	299,08	2.3	0.63	1.3
147	PLINPRO00015	INPRO	40,04	180,18	41,93	0,03	258,59	5.4	0.70	5.6
148	PLNFI1000012	MDIENERGIA	46,11	179,82	41,85	0,03	27,80	99.8	6.47	1.9
149	PLORZBL00013	ORZBIALY	16,65	177,33	41,27	0,03	263,08	9.7	0.67	10.5
150	PLKCSTL00010	KONSSTALI	5,90	176,33	41,04	0,03	378,15	3.9	0.47	6.2
151	PLVTGDL00010	VANTAGE	52,31	171,06	39,81	0,03	373,47	3.0	0.46	20.3
152	PLDECOR00013	DECORA	11,30	170,68	39,72	0,03	135,75	7.9	1.26	6.0
153	PLMLSTM00015	MLSYSTEM	5,65	157,92	36,75	0,03	73,17	19.2	2.16	---
154	PLABCDT00014	ABCDATA	125,27	157,84	36,73	0,03	257,57	16.5	0.61	24.1
155	PLUNBEP00015	UNIBEP	35,07	157,82	36,73	0,03	266,84	5.3	0.59	4.3
156	PLSTLPIF00012	STALPROFI	17,50	157,50	36,65	0,03	280,64	5.9	0.56	2.0
157	PLWRWCK00013	SECOGROUP	10,30	156,54	36,43	0,03	165,65	x	0.94	---
158	PLMOBRK00013	MOBRUK	3,61	156,01	36,31	0,03	99,97	11.9	1.56	---
159	PLMFO0000013	MFO	6,61	155,28	36,14	0,03	134,09	5.7	1.16	2.7
160	PLPRMCM00048	PCM	11,91	153,03	35,61	0,03	453,74	10.3	0.34	---
161	PLKRINK00014	KREDYTIN	12,90	152,19	35,42	0,03	277,16	8.0	0.55	---
162	PLPANVA00013	PANOVA	10,00	147,00	34,21	0,03	363,12	7.0	0.40	---
163	PLATMSI00016	ATENDE	36,34	145,37	33,83	0,03	66,44	8.6	2.19	5.5
164	PLSKRBH00014	SKARBIEC	6,82	143,94	33,50	0,02	106,19	7.9	1.36	21.1
165	PLTELL000023	OEX	7,99	142,22	33,10	0,02	135,85	9.0	1.05	---
166	PLCDRL000043	CDRL	6,05	141,07	32,83	0,02	85,60	6.9	1.65	4.3
167	PLTIM0000016	TIM	22,20	137,19	31,93	0,02	174,52	13.5	0.79	---
168	PLMRVDV00011	MARVIPOL	41,65	135,37	31,50	0,02	403,00	2.2	0.34	---
169	PLPROJP00018	PROJPRZEM	5,98	134,61	31,33	0,02	103,57	8.2	1.30	4.9
170	NL0006106007	RONSON	164,01	134,49	31,30	0,02	343,89	5.3	0.39	7.3
171	PLIZNS000022	KANIA	125,18	131,44	30,59	0,02	343,00	2.5	0.38	---
172	PLMSTPH00016	MASTERPHA	21,50	131,15	30,52	0,02	79,65	10.8	1.65	4.3
173	PLAPLS000016	APLISENS	12,59	130,96	30,48	0,02	155,06	6.3	0.84	3.1
174	PLWNDMB00010	AILLERON	12,36	129,73	30,19	0,02	84,87	14.9	1.53	---
175	PLGSPR000014	GETIN	759,07	129,04	30,03	0,02	1 711,33	x	0.08	---
176	PLMRCOR00016	MERCOR	15,66	129,03	30,03	0,02	135,12	11.9	0.95	---
177	PLQRCUS00012	QUERCUS	57,27	128,87	29,99	0,02	37,34	x	3.45	---
178	PLMNRT00012	MONNARI	30,56	128,36	29,87	0,02	204,67	6.2	0.63	---
179	PLHOGA000041	WASKO	91,19	125,84	29,29	0,02	218,36	27.0	0.58	---
180	PLCTINT00018	CIGAMES	151,11	123,91	28,84	0,02	77,82	x	1.59	---
181	PLNVITA00018	NOVITA	2,50	123,75	28,80	0,02	112,56	11.7	1.10	---
182	PLELTBD00017	ELBUDOWA	4,75	121,54	28,29	0,02	307,35	x	0.40	41.0
183	PLERBUD00012	ERBUD	12,81	121,20	28,21	0,02	227,84	x	0.53	11.6
184	PLPEPES00018	PEPEES	95,00	118,75	27,64	0,02	152,60	8.8	0.78	---
185	PLINTMS00019	IMS	33,50	115,91	26,98	0,02	15,34	12.2	7.56	6.8

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.	(%) (%)				
186	PLVARNT00019	ABADONRE	28,07	115,08	26,78	0,02	100,69	16.3	1.14	---
187	PLZRZW00012	HERKULES	40,77	114,97	26,76	0,02	208,19	39.4	0.55	2.4
188	PLMRCTR00015	MERCATOR	10,59	114,36	26,61	0,02	130,43	12.5	0.88	---
189	PLERGPL00014	CNT	9,09	109,53	25,49	0,02	62,95	13.7	1.74	4.1
190	PLJHMDL00018	JHMDEV	69,20	105,88	24,64	0,02	344,61	5.9	0.31	2.0
191	PLBALTN00014	BALTONA	11,26	104,46	24,31	0,02	9,61	x	10.87	---
192	PLKRVTM00010	KRVITAMIN	12,25	102,92	23,95	0,02	56,00	15.6	1.84	2.9
193	PLZUE0000015	ZUE	23,03	101,79	23,69	0,02	211,30	7.4	0.48	---
194	PLTORPL00016	TORPOL	22,97	99,92	23,25	0,02	184,83	x	0.54	---
195	PLATTFI00018	ALTUSTFI	46,12	98,70	22,97	0,02	143,49	1.5	0.69	69.6
196	PLINSTK00013	INSTALKRK	7,29	97,99	22,80	0,02	242,36	3.8	0.40	2.2
197	PLWRKSR00019	WORKSERV	65,09	97,64	22,72	0,02	12,89	x	7.58	---
198	PLPMWRM00012	URSUS	64,60	96,90	22,55	0,02	75,49	x	1.28	---
199	PLSMDA00012	MEDIATEL	130,85	96,83	22,53	0,02	77,81	x	1.24	---
200	PLIZSTL00015	IZOSTAL	32,74	96,59	22,48	0,02	186,94	6.3	0.52	3.1
201	PLMDCLG00015	MEDICALG	3,61	95,21	22,16	0,02	183,16	6.1	0.52	5.4
202	PLFEERM00018	FEERUM	9,54	94,04	21,89	0,02	111,15	15.2	0.85	---
203	PLPSTBX00016	PLASTBOX	41,94	93,95	21,86	0,02	72,09	38.8	1.30	4.0
204	PLCMRAY00029	CORMAY	84,21	93,47	21,75	0,02	127,89	x	0.73	---
205	PLEUFLM00017	ERGIS	38,09	93,33	21,72	0,02	215,61	6.2	0.43	8.2
206	PLKRKGL00012	KGL	7,16	93,07	21,66	0,02	110,80	11.4	0.84	1.6
207	PLEMCIM00017	EMCINSMED	13,29	91,67	21,33	0,02	111,33	x	0.82	---
208	PLESSYS00030	ESSYSTEM	42,86	90,01	20,95	0,02	139,48	10.4	0.65	16.7
209	PLIMPEL00011	IMPEL	12,87	89,41	20,81	0,02	331,79	5.7	0.27	---
210	PLNTMDA00018	NETMEDIA	8,24	88,21	20,53	0,02	63,38	10.5	1.39	---
211	PLLZPSK00019	PROTEKTOR	19,02	87,31	20,32	0,02	51,17	x	1.71	2.6
212	PLI2DVL00014	I2DEV	9,70	87,11	20,27	0,02	253,41	1.5	0.34	12.5
213	PLSONEL00011	SONEL	14,00	86,80	20,20	0,01	77,33	19.5	1.12	1.6
214	PLINTRL00013	INTROL	26,64	86,58	20,15	0,01	125,72	x	0.69	---
215	PLKRNRC00012	KREC	17,37	85,79	19,97	0,01	87,04	10.3	0.99	---
216	PLMRBUD00015	MIRBUD	82,49	85,79	19,97	0,01	317,78	3.7	0.27	---
217	PLHDRT00013	HYDROTOR	2,40	84,90	19,76	0,01	90,20	11.0	0.94	5.6
218	PLORION00018	ORION	10,82	83,34	19,40	0,01	39,58	10.1	2.11	2.9
219	PLADVIV00015	ADIUVO	11,78	83,20	19,36	0,01	30,94	x	2.69	---
220	PLGLBLC00011	GLCOSMED	87,34	82,97	19,31	0,01	184,09	x	0.45	---
221	PLPREQM00011	PEMANAGER	3,42	82,86	19,28	0,01	38,81	23.1	2.14	12.1
222	PLZPUE00012	ZPUE	1,40	81,90	19,06	0,01	273,56	x	0.30	---
223	PLVINDE00013	VINDEXTUS	11,64	80,32	18,69	0,01	171,38	4.5	0.47	3.6
224	PLSNKTK00019	SYNEKTIK	8,53	75,91	17,67	0,01	71,49	5.9	1.06	---
225	PLZAMET00010	ZAMET	105,92	74,14	17,25	0,01	117,82	152.6	0.63	---
226	PLRELPL00014	RELPL	9,61	73,99	17,22	0,01	77,82	10.0	0.95	5.2
227	PLPBG0000029	PBG	818,42	73,66	17,14	0,01	-196,92	x	x	---
228	PLBRLNG00015	BERLING	17,55	73,01	16,99	0,01	95,80	7.9	0.76	1.2
229	PLERTEL00011	EUROTEL	3,75	72,53	16,88	0,01	53,37	6.2	1.36	11.4
230	PLPOLWX00026	POLWAX	10,30	72,10	16,78	0,01	117,44	4.6	0.61	---
231	PLMRVPL00016	BAHOLDING	41,55	68,98	16,05	0,01	60,08	4.3	1.15	55.4
232	PLSUWAR00014	SUWARY	4,62	67,38	15,68	0,01	73,08	5.9	0.92	---
233	PLECBDZ00013	BEDZIN	3,15	67,08	15,61	0,01	170,55	12.3	0.39	---
234	PLLUBAW00013	LUBAWA	109,27	66,65	15,51	0,01	212,34	x	0.31	---
235	PLODLPL00013	ODLEWNIE	20,66	66,13	15,39	0,01	62,13	5.5	1.06	7.6
236	PLBMDLB00018	BIOMEDLUB	62,26	65,37	15,21	0,01	60,74	6.4	1.08	---
237	PLUNMOT00013	UNIMOT	8,20	65,25	15,19	0,01	174,38	x	0.37	21.4
238	PLELZAB00010	ELZAB	16,14	64,87	15,10	0,01	90,47	12.0	0.72	---
239	PLENAL00015	LENA	24,88	64,43	14,99	0,01	93,29	9.3	0.69	5.8
240	PLTRNSP00013	TRANSPOL	22,85	63,97	14,89	0,01	110,01	10.4	0.58	7.5
241	PLAPSEN00011	APSENERGY	28,19	62,85	14,63	0,01	41,03	14.9	1.53	---
242	PLSEKO000014	SEKO	6,65	61,18	14,24	0,01	68,14	6.8	0.90	4.9
243	PLLBTO000013	LIBET	50,00	60,00	13,96	0,01	152,72	x	0.39	---
244	PLBIKPT00014	BIK	4,13	59,68	13,89	0,01	97,25	7.6	0.61	---
245	PLNFI1200018	BBIDEV	104,62	59,63	13,88	0,01	184,32	x	0.32	---
246	PLRNKPR00014	RANKPROGR	37,18	59,12	13,76	0,01	366,82	1.8	0.16	---
247	PLSESCM00013	SESCOM	2,10	58,38	13,59	0,01	33,70	6.3	1.73	---



Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.	(%) (%)				
248	PLGRODN00015	GRODNO	15,38	57,99	13,50	0,01	63,12	6.6	0.92	3.2
249	PLPZBDT00013	POZBUD	26,77	56,76	13,21	0,01	168,38	8.6	0.34	---
250	PLTRMRX00011	TERMOREX	113,50	56,75	13,21	0,01	18,70	x	3.04	---
251	PLVOTUM00016	VOTUM	12,00	56,40	13,13	0,01	37,48	12.8	1.50	---
252	PLBOWM000019	BOWIM	19,51	54,06	12,58	0,01	101,02	3.5	0.54	3.3
253	PLINTFR00023	INTERFERI	14,56	53,89	12,54	0,01	131,38	7.3	0.41	---
254	PLFSING00010	FASING	3,11	51,58	12,00	0,01	126,49	2.5	0.41	4.8
255	PLPRCHM00014	PROCHEM	2,94	50,48	11,75	0,01	81,70	5.0	0.62	---
256	PLODRTS00017	OTLOG	12,00	50,39	11,73	0,01	107,57	x	0.47	---
257	PLARTFX00011	ARTIFEX	11,90	49,97	11,63	0,01	48,24	x	1.04	---
258	PLMORZN00016	MORIZON	42,48	48,85	11,37	0,01	29,44	26.6	1.66	---
259	PLKLSTN00017	MIRACULUM	32,50	48,75	11,35	0,01	22,94	x	2.12	---
260	PL4FNMD00013	4FUNMEDIA	4,12	48,40	11,26	0,01	38,48	5.8	1.26	5.0
261	PLWOJAS00014	WOJAS	12,68	48,17	11,21	0,01	71,70	3.5	0.67	5.3
262	PLACTIN00018	ACTION	16,96	48,16	11,21	0,01	114,58	x	0.42	---
263	PLCAMMD00032	LARQ	7,99	47,96	11,16	0,01	121,41	x	0.40	---
264	PLHRDEX00021	STARHEDGE	88,00	47,52	11,06	0,01	30,76	x	1.54	---
265	PLLBPR00013	LABOPRINT	3,62	47,03	10,95	0,01	16,28	12.1	2.89	---
266	PLGFPRE00040	PRAGMAFA	2,75	46,79	10,89	0,01	43,09	8.5	1.09	---
267	PLELEKT00016	ELEKTROTI	9,98	46,52	10,83	0,01	68,32	x	0.68	---
268	PLHOLWD00017	HOLLYWOOD	50,16	45,15	10,51	0,01	118,19	92.3	0.38	---
269	PLVNTIN00011	VENTUREIN	29,84	44,46	10,35	0,01	51,63	7.8	0.86	---
270	PLZPCOT00018	OTMUCHOW	25,50	43,34	10,09	0,01	95,87	x	0.45	---
271	PLRFMET00016	RAFAMET	4,32	42,58	9,91	0,01	92,72	x	0.46	2.4
272	PLINTSP00038	INTERSPPL	22,88	42,56	9,90	0,01	31,93	x	1.33	---
273	PLDELKO00019	DELKO	5,98	42,46	9,88	0,01	76,61	3.8	0.55	5.6
274	PLMXCMS00016	MAXCOM	2,70	42,39	9,87	0,01	65,67	4.1	0.65	6.4
275	PLCMPLD00016	SYGNITY	15,59	41,94	9,76	0,01	32,97	x	1.27	---
276	PLMKRNP00015	MAKARONPL	9,25	41,63	9,69	0,01	78,35	6.8	0.53	5.6
277	PLMSTWS00019	MOSTALWAR	20,00	41,60	9,68	0,01	96,78	x	0.43	---
278	PLRDPOL00010	RADPOL	38,26	41,32	9,62	0,01	93,50	22.7	0.44	---
279	PLHELIO00014	HELIO	5,00	39,00	9,08	0,01	77,42	3.7	0.50	---
280	PLERGZB00014	ERG	0,88	38,98	9,07	0,01	37,17	23.9	1.05	---
281	PLESTHN00018	ESOTIQ	2,23	38,97	9,07	0,01	45,44	5.4	0.86	5.6
282	PLVVDGM00014	VIVID	29,74	38,37	8,93	0,01	14,91	x	2.57	---
283	PLAIRWY00017	AIRWAY	58,42	37,97	8,84	0,01	33,17	x	1.14	---
284	PLSSFT00016	LSISOFT	3,26	37,82	8,80	0,01	31,75	6.3	1.19	---
285	PLPMPOL00031	PAMAPOL	34,75	37,18	8,65	0,01	104,59	464.8	0.36	---
286	PLCPTLP00015	CAPITAL	17,00	37,06	8,62	0,01	47,04	x	0.79	---
287	PLPRGNK00017	PRAGMAINK	3,68	36,51	8,50	0,01	49,17	8.1	0.74	---
288	PLEFEKT00018	EFEKT	1,67	36,30	8,45	0,01	45,18	4.7	0.80	4.7
289	PLIPOPM00011	IPOPEMA	29,94	35,93	8,36	0,01	74,47	x	0.48	3.5
290	PLMSTZB00018	MOSTALZAB	149,13	35,79	8,33	0,01	158,80	x	0.23	---
291	PLOPTEM00012	OPTTEAM	7,30	35,77	8,32	0,01	27,94	x	1.28	---
292	PLINTGR00013	GROCLIN	11,58	35,43	8,25	0,01	37,50	x	0.94	---
293	PLKPPD00017	KPPD	1,62	35,37	8,23	0,01	80,23	4.7	0.44	---
294	PLNFI0800016	OBOCTAVA	42,79	35,09	8,17	0,01	69,31	23.4	0.51	---
295	PLEKEP00019	EKOEXPORT	12,18	34,58	8,05	0,01	68,07	x	0.51	---
296	PLTALEX00017	TALEX	3,00	34,50	8,03	0,01	50,51	6.6	0.68	10.4
297	PLTWRNV00013	TOWERINVT	1,56	34,34	7,99	0,01	64,03	3.0	0.54	---
298	PLIZBLK00010	IZOBLOK	1,27	34,21	7,96	0,01	106,21	6.1	0.32	---
299	PLNFI0400015	SOHODEV	33,65	33,98	7,91	0,01	120,65	x	0.28	---
300	PLSIMPL00011	SIMPLE	4,81	33,69	7,84	0,01	13,56	8.2	2.48	3.1
301	PLTBULL00024	TBULL	1,16	33,47	7,79	0,01	15,42	8.6	2.17	---
302	PLNTSYS00013	NTTSYSTEM	13,85	32,96	7,67	0,01	132,38	7.5	0.25	5.0
303	PLMGRON00016	MEGARON	2,70	32,40	7,54	0,01	15,40	8.5	2.10	7.9
304	PLPONAR00012	KCI	68,58	32,23	7,50	0,01	272,47	x	0.12	---
305	PLNNGRP00011	NANOGROUP	12,97	31,65	7,37	0,01	10,61	x	2.98	---
306	PLKMPTR00012	KOMPUTRON	9,79	31,34	7,29	0,01	163,08	x	0.19	---
307	PLEMLAB00018	MEDIACAP	18,42	30,76	7,16	0,01	20,70	21.8	1.49	3.6
308	PLNFI0200019	KREZUS	54,70	30,63	7,13	0,01	38,74	2.4	0.79	---
309	PLERPCO00017	EUCO	5,60	30,35	7,06	0,01	53,22	2.1	0.57	---



Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.	(%) (%)				
310	PLATLPL00018	ATLANTAPL	6,09	30,34	7,06	0,01	73,72	3.2	0.41	---
311	PLKOMPP00017	KOMPAP	4,68	30,19	7,03	0,01	63,92	3.0	0.47	---
312	PLTSGS000019	TESGAS	11,35	29,51	6,87	0,01	68,41	20.2	0.43	---
313	PLMEXPL00010	MEXPOLSKA	7,67	29,51	6,87	0,01	17,58	6.7	1.68	4.4
314	PLPTRLI00018	PETROLINV	15,12	29,34	6,83	0,01	-374,36	x	x	---
315	PLPEKPL00010	PMPG	10,38	28,96	6,74	0,01	32,57	x	0.89	---
316	PLK2ITR00010	K2INTERNT	2,49	28,58	6,65	0,00	24,77	8.2	1.15	8.7
317	PLBTCOM00016	BETACOM	2,02	28,08	6,53	0,00	19,21	20.2	1.46	5.4
318	PLTRNSU00013	ALTA	15,21	27,23	6,34	0,00	182,85	x	0.15	---
319	PLPEMUG00016	PEMUG	30,38	26,43	6,15	0,00	27,29	67.7	0.97	---
320	PLGNRSI00015	GINOROSI	50,33	26,17	6,09	0,00	-5,75	x	x	---
321	PLREMAK00016	REMAK	3,00	25,50	5,93	0,00	24,06	2.8	1.06	---
322	PLSFNKS00011	SFINKS	31,10	25,19	5,86	0,00	3,84	x	6.57	---
323	PLMWTRD00013	MWTRADE	8,38	24,15	5,62	0,00	86,14	5.8	0.28	16.0
324	PLCOMPR00010	COMPERIA	3,49	24,09	5,61	0,00	6,51	x	3.70	---
325	PLEDINV00014	EDINVEST	12,39	23,66	5,51	0,00	54,39	6.2	0.43	5.8
326	PLPTNTS00019	PATENTUS	29,50	23,60	5,49	0,00	90,15	5.3	0.26	---
327	PLCRMNG00029	NOWAGALA	46,89	23,45	5,46	0,00	157,18	x	0.15	10.0
328	PLENAP000010	ENAP	19,68	22,63	5,27	0,00	18,87	22.9	1.20	---
329	PLKOPEX00018	PRIMETECH	15,61	22,01	5,12	0,00	-122,47	0.5	x	---
330	PLARIEL00046	WINVEST	21,91	19,28	4,49	0,00	181,04	x	0.11	---
331	PLQNTUM00018	QUANTUM	1,31	19,20	4,47	0,00	12,47	34.0	1.54	15.2
332	PLARTER00016	ARTERIA	4,27	19,04	4,43	0,00	47,30	x	0.40	---
333	PLSARE000013	SARE	2,29	19,02	4,43	0,00	27,62	10.7	0.69	---
334	PLREDAN00019	REDAN	35,71	18,93	4,41	0,00	66,25	x	0.29	---
335	PLSKTAN00010	SKOTAN	27,00	18,90	4,40	0,00	-6,16	x	x	---
336	PLOPNFN00010	OPENFIN	74,36	18,59	4,33	0,00	374,80	x	0.05	---
337	PLBRSTR00014	BRASTER	9,17	18,34	4,27	0,00	33,59	x	0.55	---
338	PLVTLGD00010	VISTAL	14,21	17,90	4,17	0,00	-263,00	x	x	---
339	PLSKLNW00011	SKYLINE	23,32	17,49	4,07	0,00	29,36	x	0.60	---
340	PLCRWTR00022	CZTOREBKA	75,03	17,26	4,02	0,00	184,90	x	0.09	---
341	PLPRESC00018	YOLO	8,88	17,05	3,97	0,00	7,48	x	2.28	---
342	PLBRIJU00010	ITMTRADE	5,98	16,86	3,92	0,00	68,78	x	0.25	---
343	PLSUNEX00013	SUNEX	4,06	16,56	3,85	0,00	23,86	8.5	0.69	---
344	PLWADEX00018	WADEX	3,31	16,21	3,77	0,00	11,17	13.7	1.45	7.1
345	PLADVPL00029	IALBGR	11,64	15,36	3,57	0,00	-12,45	x	x	---
346	PLBMECH00012	BUMECH	70,91	14,89	3,47	0,00	20,60	x	0.72	---
347	PLSLRCP00021	SOLAR	30,00	14,40	3,35	0,00	89,98	x	0.16	---
348	PLASMOT00030	TRITON	6,36	14,19	3,30	0,00	88,87	1.1	0.16	---
349	PLERGIN00015	ENERGOINS	18,00	13,68	3,18	0,00	51,16	x	0.27	---
350	PLPWRMD00011	IFIRMA	6,40	13,63	3,17	0,00	7,74	11.2	1.76	5.2
351	PLPRCAD00018	PROCAD	9,02	13,62	3,17	0,00	19,50	9.7	0.70	---
352	PLNRTHC00014	NORTCOAST	3,20	13,54	3,15	0,00	37,44	2.0	0.36	4.7
353	PLQMKSK00017	QUMAK	40,38	13,32	3,10	0,00	-69,28	x	x	---
354	PLELPO000016	WIKANA	20,01	13,21	3,07	0,00	45,30	x	0.29	---
355	PLECMNG00019	INVISTA	14,46	12,29	2,86	0,00	43,32	x	0.28	---
356	PLATLNT00016	ATLANTIS	25,00	12,25	2,85	0,00	66,57	4.4	0.18	---
357	PLATREM00017	ATREM	9,23	12,09	2,81	0,00	42,92	x	0.28	---
358	PLJWWNT00018	JWWINVEST	11,00	11,11	2,59	0,00	17,40	9.0	0.64	---
359	PLGRNKT00019	HUBSTYLE	26,00	10,66	2,48	0,00	1,21	x	8.80	---
360	PLKAREN00014	CCENERGY	171,40	10,28	2,39	0,00	124,47	1.2	0.08	---
361	PLTXM0000015	TXM	38,89	10,11	2,35	0,00	21,89	x	0.46	---
362	PLKRKCH00019	KRAKCHEM	9,00	9,90	2,30	0,00	62,57	x	0.16	---
363	PLELKOP00013	ELKOP	985,00	9,85	2,29	0,00	59,46	15.1	0.17	---
364	PLDGA0000019	DGA	1,13	9,83	2,29	0,00	16,73	4.0	0.59	7.7
365	PLINCLT00015	INC	8,34	9,76	2,27	0,00	16,32	x	0.60	---
366	PLSANWL00012	SANWIL	16,70	9,69	2,26	0,00	44,11	x	0.22	---
367	PLHPRON00017	HYPERION	32,67	9,15	2,13	0,00	-0,59	x	x	---
368	PLSTPRK00019	STAPORKOW	6,50	9,11	2,12	0,00	16,91	x	0.54	---
369	PLNFI0700018	IMPERA	9,40	8,84	2,06	0,00	15,00	x	0.59	---
370	PLINSTL00011	AWBUD	8,24	8,66	2,02	0,00	10,02	x	0.86	---
371	PLARCUS00040	ARCUS	7,32	8,64	2,01	0,00	41,29	4.4	0.21	---

Spółki krajowe według kapitalizacji (na koniec okresu) / Domestic shares by market capitalization (eop)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.	(%) (%)				
372	PLDRZPL00032	DROZAPOL	6,12	8,57	1,99	0,00	54,44	20.4	0.16	2.1
373	PLZSTAL00012	ZASTAL	27,33	8,47	1,97	0,00	21,30	1.9	0.40	---
374	PLCHMDW00010	CHEMOS	25,01	8,25	1,92	0,00	-13,88	x	x	---
375	PLPRMMD00012	PRIMAMODA	3,20	8,16	1,90	0,00	11,70	5.1	0.70	---
376	PLIQPT00017	IOP	22,35	8,05	1,87	0,00	7,76	x	1.04	---
377	PLHRPHG00023	HARPER	63,67	7,64	1,78	0,00	66,95	x	0.11	---
378	PLMUZA000019	MUZA	2,80	7,45	1,73	0,00	23,25	17.4	0.32	---
379	PLADDRG00015	PLATYNINW	14,02	7,15	1,66	0,00	1,79	x	4.01	---
380	PLIZCJR00017	IZOLACJA	3,80	6,57	1,53	0,00	11,21	13.0	0.59	---
381	PLMOJ0000015	MOJ	9,83	5,99	1,39	0,00	38,37	5.9	0.16	---
382	PLMSTPL00018	MOSTALPLC	2,00	5,98	1,39	0,00	12,35	x	0.48	---
383	PLUNMST00014	UNIMA	2,74	5,94	1,38	0,00	12,32	x	0.48	5.5
384	PLSWMED00013	SWISSMED	6,12	5,75	1,34	0,00	15,23	0.9	0.38	---
385	PLSNTFG00017	SETANTA	4,31	5,69	1,32	0,00	-1,32	x	x	---
386	PLPLGR00010	IBSM	0,35	5,24	1,22	0,00	-14,62	x	x	---
387	PLTHP0000011	FMG	0,16	4,75	1,11	0,00	12,94	158.4	0.37	---
388	PLTRAST00020	KBDOM	9,93	4,67	1,09	0,00	-17,00	x	x	---
389	PLZBMZC00019	ZREMB	8,72	4,27	0,99	0,00	-0,33	x	x	---
390	PLLSLIA00018	INDYGO	16,53	4,13	0,96	0,00	12,44	x	0.33	---
391	PLNFI0500012	RUBICON	3,82	3,97	0,92	0,00	-0,07	x	x	---
392	PLWILBO00019	WILBO	16,22	3,89	0,91	0,00	-2,45	x	x	---
393	PLIDMSA00044	IDMSA	3,31	3,50	0,81	0,00	-65,80	x	x	---
394	PLBRSTM00015	CALATRAVA	15,00	3,45	0,80	0,00	7,93	x	0.44	---
395	PLCNTZP00010	IDEON	343,49	3,43	0,80	0,00	-153,69	0.6	x	---
396	PLWDM0000029	GRAVITON	2,06	3,28	0,76	0,00	-0,02	x	x	---
397	PLBDPWR00014	BUDOPOL	52,00	3,12	0,73	0,00	-15,01	x	x	---
398	PLABMSD00015	ABMSOLID	0,79	2,84	0,66	0,00	-156,80	1.1	x	---
399	PLNFI0600010	O6MAGNA	13,92	2,78	0,65	0,00	24,06	1.3	0.12	---
400	PLDROP000011	DROP	5,29	2,49	0,58	0,00	6,25	23.0	0.40	---
401	PLBEFSN00010	PBSFINANSE	10,45	2,40	0,56	0,00	20,16	x	0.12	---
402	PLPPWK000014	LARK	15,96	2,39	0,56	0,00	-12,87	x	x	---
403	PLFSTFC00012	FASTFIN	25,00	2,25	0,52	0,00	76,47	0.6	0.03	---
404	PLINTBD00014	INTERBUD	7,02	2,17	0,51	0,00	-10,69	x	x	---
405	PLTROMD00010	INDATA	6,83	2,12	0,49	0,00	65,71	1.1	0.03	32.3
406	PLGUARD00019	PCGUARD	1,62	1,89	0,44	0,00	-24,87	x	x	---
407	PLWDMCP00013	EVEREST	2,30	1,50	0,35	0,00	-0,38	x	x	---
408	PLAMPLI00019	AMPLI	3,28	0,72	0,17	0,00	-5,03	x	x	---
409	PLMCINT00013	CUBEITG	14,88	0,60	0,14	0,00	-114,25	x	x	---
410	PLDREW00012	DREWEX	1,85	0,57	0,13	0,00	-12,62	x	x	---
411	PLPRCHK00018	PROCHNIK	53,43	0,53	0,12	0,00	-34,32	x	x	---
412	PLPRNTC00017	REGNON	4,77	0,48	0,11	0,00	0,70	0.0	0.68	---
413	PLSCOPK00012	SCOPAK	5,92	0,47	0,11	0,00	-49,31	x	x	---
414	PLCMPLX00014	REDWOOD	2,55	0,33	0,08	0,00	-28,27	x	x	---

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *									
Lp. No	ISIN ISIN code	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	PLPKO0000016	PKOBP	22 674,90	5 324,33	11,10	59,50	2 229 577	4 292	7
2	PLPKN0000018	PKNORLEN	20 140,60	4 729,46	9,86	49,90	853 103	4 609	8
3	PLPEKAO000016	PEKAO	19 273,42	4 524,62	9,44	64,00	672 006	3 143	8
4	PLPZU00000011	PZU	17 183,03	4 031,62	8,41	48,70	1 681 702	3 751	7
5	PLKGHM0000017	KGHM	13 890,34	3 261,16	6,80	75,10	601 052	3 844	9
6	PLOPTTC000011	CDPROJEKT	11 447,89	2 676,30	5,61	79,60	305 934	3 439	17
7	PLCCC00000016	CCC	6 038,15	1 415,10	2,96	78,10	107 821	1 768	16
8	PLPGNIG000014	PGNIG	5 966,42	1 400,27	2,92	17,00	3 928 757	1 745	19
9	PLPGER0000010	PGE	5 610,11	1 318,04	2,75	29,10	2 174 899	2 433	14
10	PLLPP00000011	LPP	5 600,12	1 314,92	2,74	42,50	2 553	969	18
11	PLALIOR000045	ALIOR	4 983,11	1 173,15	2,44	56,60	294 566	1 713	16
12	PLBZ000000044	SANPL	4 947,74	1 161,00	2,42	13,70	54 591	1 296	14
13	PLLOTOS000025	LOTOS	4 769,89	1 119,49	2,34	40,60	300 426	2 359	11
14	PLDINPL000011	DINOPL	4 545,18	1 063,95	2,23	50,30	197 363	1 752	16
15	PLJSW00000015	JSW	4 543,79	1 069,67	2,22	47,90	223 290	1 956	15
16	LU1642887738	PLAY	3 442,28	807,55	1,69	62,60	635 136	1 124	19
17	PLKRRK0000010	KRUK	3 329,35	782,63	1,63	85,10	64 149	1 178	19
18	PLTAURN000011	TAURONPE	3 103,97	727,39	1,52	88,40	5 622 737	1 769	47
19	PLCFRPT000013	CYFRPLSAT	2 976,39	698,08	1,46	28,00	515 845	1 261	15
20	PLTLKPL000017	ORANGEPL	2 282,80	536,65	1,12	34,30	1 800 306	1 152	24
21	PLEURCH000011	EUROCASH	2 125,92	501,63	1,04	70,30	391 492	1 564	18
22	PLBRE00000012	MBANK	2 012,76	472,24	0,99	11,20	18 925	857	18
23	PLBIG00000016	MILLENNIUM	1 985,08	466,69	0,97	18,70	909 296	657	21
24	PLENERG000022	ENERGA	1 811,24	426,74	0,89	69,40	746 539	1 457	19
25	PLSOFTB000016	ASSECOPOL	1 702,77	398,88	0,83	46,30	153 758	894	16
26	PLENEA0000013	ENEA	1 634,10	384,11	0,80	38,60	681 393	1 238	18
27	PL11BTS000015	11BIT	1 343,70	314,13	0,66	169,90	15 547	581	41
28	ESO105375002	AMREST	1 235,41	289,99	0,60	13,50	36 183	426	36
29	PLCIECH000018	CIECH	1 200,62	280,59	0,59	44,20	93 192	537	26
30	PLNFI02000019	KREZUS	1 136,94	266,23	0,56	1 017,00	2 225 245	1 226	90
31	PLZATRM000012	GRUPAAZOTY	1 026,37	240,16	0,50	29,30	116 076	852	26
32	LU0327357389	KERNEL	822,69	192,86	0,40	20,30	66 532	347	56
33	PLPLAYW000015	PLAYWAY	720,24	167,90	0,35	81,80	21 582	493	72
34	PLBH000000012	HANDLOWY	677,45	159,06	0,33	7,00	36 483	406	26
35	PLGPW00000017	GPW	589,47	137,90	0,29	55,30	60 112	400	25
36	PLBSK00000017	INGBSK	558,32	131,52	0,27	2,30	11 711	214	36
37	PLGETBK000012	GETINOBLE	542,19	127,34	0,27	100,00	3 795 209	446	179
38	PLLCRPO00017	LCCORP	475,77	111,33	0,23	42,40	759 697	145	63
39	PLBNFTS000018	BENEFIT	463,92	109,02	0,23	16,90	1 883	46	103
40	PLGTBCK00297	GETBACK	461,47	110,05	0,23	49,60	198 194	436	46
41	PLMSTSD000019	POLIMEXMS	457,78	107,98	0,22	50,70	479 930	456	59
42	PLPKPCR000011	PKPCARGO	456,40	107,57	0,22	21,50	38 564	285	44
43	PLBUDMX000013	BUDIMEX	445,63	104,73	0,22	12,10	12 400	332	44
44	PLTRKPL000014	TRAKCJA	401,89	93,84	0,20	213,10	438 041	497	64
45	PLKETY0000011	KETY	354,59	83,20	0,17	10,40	3 974	110	47
46	PLCTINT000018	CIGAMES	346,37	80,92	0,17	207,00	1 251 008	382	107
47	PLFORTE000012	FORTE	342,87	80,65	0,17	35,30	33 804	113	92
48	PLFAMUR000012	FAMUR	324,22	75,96	0,16	10,80	232 514	119	73
49	PLBRSZW000011	BORYSZEW	293,76	69,03	0,14	18,20	174 982	203	37
50	PLTSQGM000016	TSGAMES	285,73	66,53	0,14	73,50	21 375	419	66
51	PLLVTSF000010	LIVECHAT	269,48	63,15	0,13	32,90	33 854	194	63
52	PLSTLPD000017	STALPROD	246,83	58,21	0,12	14,20	2 194	84	52
53	PLWRTPL000027	WIRTUALNA	230,30	54,26	0,11	25,40	17 847	32	111
54	PLINTCS000010	INTERCARS	216,07	50,73	0,11	6,10	3 443	54	80
55	PLGTC00000037	GTC	215,89	50,66	0,11	5,10	97 961	129	54
56	PLPMWRM000012	URSUS	213,79	50,40	0,10	174,20	411 076	315	79
57	PLORBIS000014	ORBIS	202,48	47,88	0,10	4,80	8 896	43	74
58	PLMBION000016	MABION	182,86	42,82	0,09	16,40	7 145	106	85
59	PLAMICA000010	AMICA	179,16	42,24	0,09	29,30	5 928	96	54
60	PLLBWBGD000016	BOGDANKA	178,07	41,94	0,09	9,30	12 713	143	51
61	PLIMPMX000019	IMPEXMET	177,70	41,89	0,09	23,70	183 553	65	58
62	PLGSPR0000014	GETIN	173,25	40,45	0,08	84,50	2 564 847	227	226
63	PLIDEAB000013	IDEABANK	172,68	40,48	0,08	47,30	146 451	192	108
64	PLMRVPL000016	BAHOLDING	170,82	40,11	0,08	144,80	240 717	211	85
65	PLWAWEL000013	WAWEL	165,36	39,03	0,08	11,20	669	26	113

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *									
Lp. No	ISIN ISIN code	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.					
66	PLVSTLA00011	VISTULA	164,90	38,84	0,08	20,70	150 002	111	71
67	PLTRFRM00018	NEUCA	155,05	36,32	0,08	12,70	2 345	71	71
68	PLELMTL00017	ELEMENTAL	152,96	35,78	0,07	74,50	507 940	179	136
69	PLSTLEX00019	STALEXP	148,78	35,17	0,07	25,00	157 777	84	55
70	CZ0005112300	CEZ	147,33	34,61	0,07	0,30	6 707	14	37
71	PLZPW0000017	PFLEIDER	144,39	33,94	0,07	6,30	16 380	39	93
72	PLATTFI00018	ALTUSTFI	138,49	32,26	0,07	122,30	188 934	183	121
73	PLBIOTN00029	BIOTON	133,02	31,16	0,07	27,30	93 863	192	103
74	PLPBKM000012	PBKM	132,25	30,94	0,06	42,10	7 971	43	120
75	PLRAFAK00018	RAFAKO	131,08	30,84	0,06	36,50	183 351	165	79
76	PLMDCLG00015	MEDICALG	125,75	29,47	0,06	43,10	6 219	100	113
77	PLCOMAR00012	COMARCH	125,50	29,46	0,06	12,70	3 236	31	97
78	NL0000686509	ASTARTA	119,67	28,21	0,06	12,20	12 171	16	107
79	PLAGORA00067	AGORA	119,62	28,37	0,06	22,20	37 607	33	110
80	IT0005239360	UNICREDIT	116,17	27,15	0,06	0,10	7 211	3	96
81	PLPOLND00019	POLNORD	115,56	27,01	0,06	37,90	49 542	66	94
82	PLSELVT00013	SELVITA	110,82	26,03	0,05	17,70	8 021	37	110
83	PLATPRT00018	AUTOPARTN	109,84	25,80	0,05	20,90	106 629	42	99
84	CY1000031710	ASBIS	108,49	25,62	0,05	62,60	138 848	125	69
85	PLVVDGM00014	VIVID	104,67	24,37	0,05	103,30	119 113	178	116
86	PLPLSEP00013	PEP	97,42	22,80	0,05	11,70	21 225	51	97
87	PLWELTN00012	WIELTON	97,04	22,76	0,05	14,30	34 448	94	77
88	PLRNBWT00031	RAINBOW	93,75	21,89	0,05	40,30	12 672	32	139
89	PLNETIA00014	NETIA	93,34	21,89	0,05	5,70	77 812	78	74
90	PLCLNPH00015	CLNPHARMA	92,53	21,74	0,05	9,90	11 850	95	82
91	PLELDRD00017	EMPERIA	92,21	22,06	0,05	11,80	5 833	15	48
92	PLECHPS00019	ECHO	90,34	21,26	0,04	5,00	82 679	82	58
93	PLDMDVL00012	DOMDEV	89,62	21,15	0,04	4,50	4 502	35	90
94	PLOPNPL00013	OPONEO.PL	85,05	19,96	0,04	20,20	11 239	26	195
95	PLDEBCA00016	DEBICA	83,95	19,88	0,04	5,20	2 884	23	135
96	AU000000PDZ2	PRAIRIE	83,77	19,72	0,04	32,40	216 679	119	145
97	PLBRSTR00014	BRASTER	83,40	19,58	0,04	361,20	132 480	215	132
98	PLGNRSI00015	GINOROSI	81,73	19,25	0,04	250,40	504 047	142	199
99	PLQMSK00017	QUMAK	79,95	18,69	0,04	640,20	265 668	168	182
100	PLABCDT00014	ABCDATA	79,95	18,75	0,04	48,80	244 329	116	100
101	PLMSTZB00018	MOSTALZAB	79,16	18,60	0,04	165,00	984 159	133	287
102	PLPCCRK00076	PCCROKITA	75,97	17,81	0,04	7,70	3 038	48	80
103	PLZEPAK00012	ZEPAK	75,34	17,60	0,04	18,30	37 249	55	98
104	PLAPATRO00018	APATOR	74,29	17,46	0,04	12,00	12 328	34	113
105	PLALMTL00023	ALUMETAL	72,40	17,04	0,04	9,30	5 734	37	95
106	PLKOPEX00018	PRIMETECH	67,48	15,76	0,03	99,40	157 539	127	165
107	PLWRKSR00019	WORKSERV	67,05	15,62	0,03	76,90	200 251	108	158
108	PLSKRBH00014	SKARBIEC	66,81	15,70	0,03	37,60	10 240	23	140
109	PLPRMCM00048	PCM	65,10	15,29	0,03	40,80	19 429	47	126
110	PLSTLSK00016	SANOK	61,55	14,45	0,03	7,70	8 276	32	120
111	PLATALO00046	ATAL	57,28	13,40	0,03	4,50	6 746	21	159
112	HU0000153937	MOL	57,06	13,49	0,03	0,20	5 842	1	294
113	PLTORPL00016	TORPOL	56,78	13,30	0,03	47,00	43 195	67	112
114	PLCMRAY00029	CORMAY	56,62	13,30	0,03	68,40	212 438	90	142
115	PLBMECH00012	BUMECH	52,78	12,56	0,03	184,80	524 295	101	214
116	PLMNRTR00012	MONNARI	52,24	12,40	0,03	26,10	26 869	62	77
117	PLBGZO000010	BGZBNPP	50,70	11,79	0,02	1,70	4 970	13	250
118	PLIZNS000022	KANIA	49,55	11,61	0,02	33,90	169 634	71	149
119	PLPOLWX00026	POLWAX	48,04	11,28	0,02	72,30	24 640	117	106
120	PLVOXEL00014	VOXEL	46,57	10,93	0,02	28,30	8 480	21	161
121	PLELTBD00017	ELBUDOWA	46,51	10,88	0,02	19,60	3 728	54	122
122	PLINTGR00013	GROCLIN	45,93	10,75	0,02	119,10	55 146	105	152
123	PLBYTOM00010	BYTOM	45,69	10,84	0,02	22,50	65 311	39	99
124	PLNEWAG00012	NEWAG	45,41	10,74	0,02	6,00	10 811	19	118
125	PLFERRO00016	FERRO	44,57	10,45	0,02	15,60	13 274	17	144
126	PLEKEP000019	EKOEXPORT	44,35	10,41	0,02	91,70	36 251	119	110
127	PLCMP0000017	COMP	42,97	10,04	0,02	12,00	2 851	11	182
128	NL0009805613	OVOSTAR	42,83	10,14	0,02	7,60	1 819	1	18
129	JE00BF4N9R98	SERINUS	41,97	9,90	0,02	59,60	187 524	79	152
130	PLCNTSL00014	COGNOR	41,05	9,60	0,02	20,10	93 129	51	127
131	PLMRBUD00015	MIRBUD	39,28	9,25	0,02	40,40	133 394	56	137

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *									
Lp. No	ISIN ISIN code	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.					
132	PLBOS0000019	BOS	38,95	9,23	0,02	6,40	17 918	60	85
133	PLTIM0000016	TIM	38,61	9,05	0,02	23,30	20 689	24	193
134	PLROBYG00016	ROBYG	36,85	8,87	0,02	8,20	95 040	37	29
135	PLTRCZN00016	TARCZYNSKI	36,12	8,47	0,02	30,40	10 158	8	169
136	PLMCIMG00012	MCI	34,92	8,15	0,02	7,10	14 923	20	75
137	PLORCUS00012	QUERCUS	33,75	7,95	0,02	24,80	38 527	36	135
138	PLPKBEX00072	PEKABEX	33,54	7,88	0,02	13,10	12 724	8	210
139	PLR22000018	R22	32,87	7,75	0,02	12,80	7 210	16	224
140	PLPBG0000029	PBG	31,79	7,49	0,02	35,00	1 126 385	64	0
141	PLSNZKA00033	SNIEZKA	31,77	7,58	0,02	3,60	1 765	9	155
142	LU0607203980	IMCOMPANY	31,48	7,39	0,02	7,60	10 057	11	171
143	PLTROMD00010	INDATA	31,14	7,45	0,02	440,30	116 191	77	173
144	PLVIGOS00015	VIGOSYS	30,15	7,12	0,01	14,10	411	5	178
145	PLARTPR00012	ARCTIC	30,12	7,10	0,01	11,10	30 708	41	122
146	PLUNMOT00013	UNIMOT	30,06	7,10	0,01	26,50	7 954	54	109
147	PLATM0000021	ATMGRUPA	29,31	6,84	0,01	9,00	21 991	93	192
148	PLSNKTK00019	SYNEKTIK	28,74	6,75	0,01	26,80	9 155	85	147
149	PLWNDMB00010	AILLERON	28,01	6,60	0,01	23,40	7 823	26	171
150	PLXTRDM00011	XTB	27,73	6,53	0,01	4,40	20 843	26	157
151	PLJTRZN00011	COLIAN	27,00	6,36	0,01	4,90	37 978	17	49
152	PLAMBRA00013	AMBRA	26,27	6,14	0,01	11,80	8 441	23	126
153	PLMRCTRO0015	MERCATOR	26,19	6,13	0,01	26,00	6 739	87	168
154	PLBMDLB00018	BIOMEDLUB	25,91	6,15	0,01	72,70	76 521	42	146
155	PLTWRNV00013	TOWERINVT	25,78	6,07	0,01	99,60	3 342	22	201
156	PLZRZWV00012	HERKULES	25,52	5,99	0,01	19,80	34 351	20	176
157	PLAB00000019	ABPL	25,44	5,99	0,01	8,50	4 505	15	101
158	PLRNKPR00014	RANKPROGR	24,82	5,88	0,01	51,30	50 110	44	177
159	PLKCSTL00010	KONSSTALI	24,67	5,73	0,01	17,60	4 149	11	194
160	PLINSTK00013	INSTALKRK	23,93	5,61	0,01	29,50	7 298	18	148
161	PLMLPGR00017	MLPGROUP	23,68	5,53	0,01	3,10	2 241	2	422
162	PLMNNCP00011	MENNICA	23,55	5,54	0,01	2,30	4 747	8	124
163	PLELNTX00010	LENTEX	23,39	5,51	0,01	6,50	12 688	32	116
164	PLNFI1200018	BBIDEV	23,23	5,46	0,01	37,80	158 252	60	224
165	PLASSEE00014	ASSECOSSE	23,20	5,44	0,01	3,90	8 081	9	185
166	PLARHCM00016	ARCHICOM	23,04	5,41	0,01	8,50	6 475	14	117
167	PLTBULL00024	TBULL	22,77	5,30	0,01	144,70	2 840	41	235
168	PLEUFLM00017	ERGIS	21,74	5,13	0,01	14,60	22 431	18	149
169	PLSFTWR00015	PGSSOFT	21,33	5,06	0,01	11,60	7 280	87	166
170	PLLKMDW00049	LOKUM	21,13	4,94	0,01	6,90	4 966	5	245
171	PLZTKMA00017	MANGATA	20,75	4,88	0,01	3,60	972	7	174
172	PLESTHN00018	ESOTIQ	20,74	4,91	0,01	71,10	3 509	23	202
173	LT0000128555	AVIAAML	20,28	4,85	0,01	15,90	27 582	23	94
174	PLZAPUL00057	PULAWY	20,25	4,77	0,01	1,00	799	22	129
175	PLPZBDT00013	POZBUD	19,87	4,68	0,01	27,20	24 868	21	223
176	PLMSTWS00019	MOSTALWAR	19,23	4,53	0,01	27,90	22 299	49	153
177	PLENTER00017	ENTER	18,87	4,43	0,01	8,70	3 566	17	185
178	PLONCTH00011	OAT	18,80	4,37	0,01	7,70	4 182	15	253
179	PLDEKPL00032	DEKPOL	18,72	4,39	0,01	5,70	1 898	10	235
180	PLAIRWY00017	AIRWAY	18,43	4,34	0,01	39,80	92 916	44	213
181	PLBSCDO00017	BSCDRUK	17,72	4,23	0,01	4,90	1 921	13	166
182	PLLUBAW00013	LUBAWA	17,32	4,07	0,01	20,40	89 230	43	147
183	PLWTCN00030	WITTCHEN	16,70	3,91	0,01	5,90	4 295	12	246
184	PLVNDEX00013	VINDEXUS	16,50	3,88	0,01	17,20	7 964	26	138
185	PLIZBLK00010	IZOBLOK	16,16	3,81	0,01	40,90	1 381	13	204
186	PLLBTO000013	LIBET	16,10	3,79	0,01	24,60	49 270	14	297
187	PLDWORY00019	SYNTHOS	16,02	3,84	0,01	1,00	52 825	19	21
188	PLMFO0000013	MFO	16,00	3,74	0,01	10,40	2 315	28	216
189	PLUNBEP00015	UNIBEP	14,23	3,34	0,01	7,10	9 911	21	163
190	PLORZBL00013	ORZBIALY	13,98	3,29	0,01	7,40	4 914	15	198
191	PLMSTPH00016	MASTERPHA	13,94	3,28	0,01	16,50	14 168	14	214
192	PLKNOPL00014	KINOPOL	13,89	3,27	0,01	5,90	4 690	7	200
193	PLVTLGD00010	VISTAL	13,56	3,21	0,01	95,70	54 414	46	270
194	PLPRCHM00014	PROCHEM	13,48	3,20	0,01	20,30	3 158	14	194
195	PLERTEL00011	EUROTEL	13,37	3,14	0,01	18,10	2 707	16	128
196	PLI2DVL00014	I2DEV	13,32	3,17	0,01	8,60	3 334	5	202
197	PLERGIN00015	ENERGOINS	13,30	3,16	0,01	59,10	42 584	35	223

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.						
198	PLMXCMS00016	MAXCOM	13,08	3,09	0,01		24,50	2 641	20	169
199	PLCPTLP00015	CAPITAL	13,06	3,08	0,01		17,70	14 169	20	207
200	PLKLNRO00017	RAWLPLUG	13,05	3,05	0,01		4,60	6 037	12	214
201	PLNFI1000012	MDIENERGIA	13,00	3,04	0,01		8,80	16 301	39	245
202	PLSTLMT00010	STELMET	12,86	3,01	0,01		4,50	5 241	8	340
203	PLSSFT00016	LSISOFT	12,81	3,00	0,01		38,10	4 259	15	159
204	PLVOTUM00016	VOTUM	12,78	3,02	0,01		15,00	7 216	13	246
205	NLO012235980	GPPE	12,69	2,97	0,01		1,10	9 750	13	146
206	PLLENAL00015	LENA	12,08	2,84	0,01		13,70	13 656	27	111
207	LT0000131872	NOVATURAS	11,67	2,73	0,01		4,40	1 372	7	172
208	PLELEKT00016	ELEKTROTI	11,46	2,70	0,01		22,00	8 797	18	190
209	PLPHNO000014	PHN	11,39	2,67	0,01		2,30	4 327	18	162
210	PLATMSI00016	ATENDE	11,32	2,66	0,01		8,20	11 925	6	224
211	PLHOGA000041	WASKO	11,24	2,66	0,01		6,60	23 973	28	196
212	PLNTMDA00018	NETMEDIA	10,99	2,56	0,01		12,30	4 549	3	333
213	PLGRODN00015	GRODNO	10,89	2,55	0,01		54,60	11 760	24	195
214	PLNFI0400015	SOHODEV	10,86	2,56	0,01		12,10	29 526	42	236
215	PLINDKP00013	INDYKPOL	10,82	2,54	0,01		6,60	585	4	201
216	PLKRVTM00010	KRVITAMIN	10,80	2,52	0,01		17,10	8 386	13	282
217	PLMRCOR00016	MERCOR	10,73	2,51	0,01		7,00	4 354	10	228
218	PLINTMS00019	IMS	10,66	2,49	0,01		9,30	12 478	21	109
219	PLCMLPD00016	SYGNITY	10,60	2,50	0,01		27,80	13 201	23	232
220	PLMRVDV00011	MARVIPOL	10,59	2,50	0,01		5,50	9 176	15	193
221	PLCAMMD00032	LARO	10,52	2,48	0,01		19,10	3 712	10	214
222	CY0101062111	AGROTON	10,46	2,47	0,01		11,30	9 775	24	252
223	PLDECOR00013	DECORA	10,42	2,44	0,01		8,70	3 916	16	114
224	PLSELNA00010	SELENAFM	10,32	2,41	0,01		5,10	3 815	8	324
225	PLCDRL000043	CDRL	10,23	2,41	0,01		13,30	1 627	13	216
226	PLKRUSZ00016	KRUSZWICA	10,18	2,40	0,00		1,10	749	11	183
227	LT0000128621	INTERAOLT	10,10	2,36	0,00		5,60	4 459	13	208
228	PLGRNKT00019	HUBSTYLE	10,04	2,39	0,00		264,90	79 288	29	295
229	PLFERUM00014	FERRUM	10,03	2,34	0,00		9,70	9 515	12	165
230	PLROPCE00017	ROP CZYCE	9,63	2,25	0,00		7,40	1 391	19	137
231	ATO0000827209	WARIMPEX	9,63	2,30	0,00		3,00	6 446	3	184
232	PLZUE0000015	ZUE	9,62	2,26	0,00		7,20	6 668	9	191
233	PLBAUMA00017	ULMA	9,44	2,24	0,00		3,40	581	6	231
234	PLCPPRK00037	CPGROUP	9,32	2,18	0,00		1,70	6 961	84	231
235	PLOPNFN00010	OPENFIN	9,20	2,15	0,00		43,20	101 161	26	374
236	PLLZPSK00019	PROTEKTOR	9,17	2,14	0,00		11,30	8 600	11	211
237	PLACTIN00018	ACTION	9,13	2,14	0,00		16,40	11 137	29	179
238	PLSFNKS00011	SFINKS	8,99	2,12	0,00		27,20	33 413	24	230
239	PLGRBRN00012	ALCHEMIA	8,98	2,10	0,00		1,00	8 276	10	210
240	PLDUDA000016	GOBARTO	8,98	2,11	0,00		3,70	4 087	13	213
241	PLMCINT00013	CUBEITG	8,88	2,13	0,00		247,60	83 518	27	235
242	PLKRNR00012	KREC	8,84	2,08	0,00		10,10	7 038	83	301
243	PLINTKS00013	CFI	8,83	2,10	0,00		69,40	76 420	23	163
244	PLKGNRC00015	KOGENERA	8,80	2,07	0,00		1,10	654	12	174
245	PL4FNMD00013	4FUNMEDIA	8,75	2,06	0,00		18,10	2 976	17	214
246	PLCHMDW00010	CHEMOS	8,69	2,08	0,00		39,80	37 793	22	198
247	PLTRNSP00013	TRANSPOL	8,37	1,96	0,00		12,40	10 065	88	245
248	PLABS0000018	ASSEC OBS	8,35	1,95	0,00		1,00	1 297	8	178
249	PLARTFX00011	ARTIFEX	8,28	1,93	0,00		15,70	4 560	95	225
250	ESO113900J37	SANTANDER	8,18	1,91	0,00		0,00	1 609	2	44
251	PLRDPOL00010	RADPOL	8,00	1,88	0,00		15,10	23 043	13	246
252	PLPROJP00018	PROJPRZEM	7,78	1,83	0,00		7,90	1 712	13	198
253	ATO000A21KS2	IITAAV	7,77	1,82	0,00		0,10	2 306	1	81
254	PLPRCHK00018	PROCHNIK	7,56	1,80	0,00		142,50	196 751	32	342
255	PLERGPL00014	CNT	7,13	1,67	0,00		7,80	2 831	6	197
256	PLACSA000014	ACAUTOGAZ	7,04	1,65	0,00		1,80	689	7	150
257	PLMAKRM00019	IMMOBILE	7,03	1,65	0,00		2,90	8 633	18	199
258	PLPWRMD00011	IFIRMA	7,00	1,65	0,00		50,70	9 228	25	196
259	PLHOLWD00017	HOLLYWOOD	6,89	1,64	0,00		11,60	15 174	23	339
260	PLERBUD00012	ERBUD	6,85	1,61	0,00		3,60	1 846	12	193
261	PLSTLPF00012	STALPROFI	6,68	1,57	0,00		4,00	2 151	9	209
262	PLFSING00010	FASING	6,60	1,54	0,00		13,60	1 685	17	204
263	GB00BOWDBP88	ATLASEST	6,44	1,52	0,00		12,80	25 790	11	360

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.						
264	PLZYWIC00016	ZYWIEC	6,39	1,50	0,00	0,10	55	6	129	
265	PLKLSTN00017	MIRACULUM	6,17	1,45	0,00	15,80	15 976	14	257	
266	PLBZ00000267	SANPL2	6,12	1,43	0,00	18,50	73	2	299	
267	PLTELL000023	OEX	6,08	1,43	0,00	6,40	1 485	4	358	
268	PLKMPTR00012	KOMPUTRON	6,02	1,42	0,00	13,90	5 459	13	155	
269	PLPSTBX00016	PLASTBOX	5,99	1,40	0,00	7,70	12 855	88	274	
270	PLK2ITR00010	K2INTERNT	5,98	1,41	0,00	19,00	1 889	7	169	
271	PLTXM0000015	TXM	5,97	1,40	0,00	27,00	23 444	14	400	
272	PLADVIV00015	ADIUVO	5,95	1,40	0,00	8,00	2 577	14	303	
273	PLPANVA00013	PANOVA	5,94	1,40	0,00	5,30	1 220	9	202	
274	EE3100001751	SILVANO	5,87	1,38	0,00	1,40	2 079	2	233	
275	PLERPCO00017	EUCO	5,81	1,36	0,00	10,20	2 280	13	211	
276	PLMLSTM00015	MLSYSYSTEM	5,75	1,33	0,00	11,20	1 629	14	281	
277	PLHRPHG00023	HARPER	5,55	1,30	0,00	42,70	108 807	18	564	
278	PLRELPLO0014	RELPOL	5,48	1,29	0,00	7,80	2 995	5	177	
279	PLPMPOL00031	PAMAPOL	5,42	1,27	0,00	15,40	21 429	9	228	
280	PLEMLAB00018	MEDIACAP	5,11	1,20	0,00	14,80	10 889	11	287	
281	PLMORZN00016	MORIZON	4,98	1,18	0,00	6,50	10 991	12	330	
282	PLBRIJU00010	ITMTRADE	4,88	1,15	0,00	53,30	8 473	18	279	
283	PLFEERM00018	FEERUM	4,82	1,12	0,00	8,50	3 247	13	370	
284	PLBIKPT00014	BIK	4,71	1,10	0,00	15,00	1 217	81	309	
285	PLSEKO000014	SEKO	4,71	1,11	0,00	7,40	1 975	6	191	
286	PLPEPES00018	PEPEES	4,69	1,11	0,00	3,40	12 975	5	208	
287	PLPREQM00011	PEMANAGER	4,69	1,10	0,00	4,60	631	13	275	
288	PLWNDLX00024	WDX	4,62	1,11	0,00	9,90	2 904	3	40	
289	PLBTCOM00016	BETACOM	4,61	1,08	0,00	17,60	1 423	81	237	
290	PLHDRTRO0013	HYDROTOR	4,58	1,07	0,00	5,50	465	7	198	
291	PLJHMDL00018	JHMDEV	4,52	1,07	0,00	3,80	10 403	8	263	
292	PLTOYA000011	TOYA	4,39	1,03	0,00	0,50	1 387	8	317	
293	DE000A13STW4	UNIWHEELS	4,31	1,04	0,00	0,90	422	10	142	
294	PLARTER00016	ARTERIA	4,25	1,00	0,00	16,30	2 778	8	314	
295	CY0102492119	KDMSHIPNG	4,25	1,00	0,00	21,80	6 173	3	400	
296	PLZPUE000012	ZPUE	4,21	0,99	0,00	3,40	175	6	321	
297	PLMKRNP00015	MAKARONPL	4,15	0,97	0,00	10,40	3 846	4	195	
298	PLBOWM000019	BOWIM	4,14	0,97	0,00	8,80	4 604	5	271	
299	PLCRMNG00029	NOWAGALA	4,06	0,96	0,00	8,40	15 732	6	293	
300	PLDELKO00019	DELKO	4,06	0,95	0,00	8,30	1 992	8	194	
301	EE3100126368	CITYSERV	3,94	0,92	0,00	1,10	1 432	5	389	
302	PLZAMET00010	ZAMET	3,90	0,91	0,00	4,80	20 146	4	427	
303	PLJWC0000019	JWCONSTR	3,89	0,92	0,00	1,30	4 780	12	245	
304	PLMWTRD00013	MWTRADE	3,77	0,88	0,00	13,50	4 525	8	276	
305	PLSLRCP00021	SOLAR	3,61	0,86	0,00	12,60	15 085	9	277	
306	PLMEXPL00010	MEXPOLSKA	3,56	0,84	0,00	13,00	3 999	7	278	
307	PLKRKGL00012	KGL	3,53	0,83	0,00	6,30	796	13	291	
308	PLATMSA00013	ATM	3,53	0,82	0,00	1,00	1 498	80	260	
309	PLBALTN00014	BALTONA	3,51	0,83	0,00	7,00	3 137	8	340	
310	PLHELIO00014	HELIO	3,50	0,83	0,00	6,20	1 235	6	336	
311	PLREMAK00016	REMAK	3,47	0,82	0,00	11,70	1 399	17	293	
312	PLGFPRE00040	PRAGMAFA	3,43	0,81	0,00	10,10	810	6	273	
313	PLBRLNG00015	BERLING	3,37	0,78	0,00	5,00	3 475	3	0	
314	PLZCPLC00036	POLICE	3,34	0,79	0,00	0,30	806	6	215	
315	PLERGZB00014	ERG	3,31	0,78	0,00	8,20	286	4	378	
316	PLPEKPL00010	PMPG	3,29	0,77	0,00	11,60	4 807	6	384	
317	NL0006106007	RONSON	3,25	0,76	0,00	1,90	12 381	9	271	
318	PLSNTFG00017	SETANTA	3,18	0,74	0,00	43,60	7 515	12	521	
319	PLINTSP00038	INTERSPPL	3,15	0,74	0,00	10,20	6 817	11	330	
320	PLINSTL00011	AWBUD	3,11	0,73	0,00	26,70	8 789	7	364	
321	PLZSTAL00012	ZASTAL	3,08	0,73	0,00	47,60	34 844	9	58	
322	PLWOJAS00014	WOJAS	3,07	0,73	0,00	4,70	2 364	10	263	
323	NL0011882741	PLAZACNTR	3,07	0,71	0,00	10,60	2 907	11	355	
324	PLOPTM00012	OPTTEAM	3,06	0,73	0,00	7,00	2 036	3	303	
325	PLODLPL00013	ODLEWNIE	2,89	0,68	0,00	4,20	3 492	6	169	
326	PLPONAR00012	KCI	2,84	0,67	0,00	6,40	17 568	40	306	
327	PLODRTS00017	OTLOG	2,83	0,66	0,00	3,80	1 826	5	320	
328	PLDGA0000019	DGA	2,81	0,66	0,00	38,90	1 585	12	295	
329	PLSWMED00013	SWISSMED	2,79	0,66	0,00	42,50	8 922	11	331	



Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *									
Lp. No	ISIN ISIN code	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	PLREDAN00019	REDAN	2,78	0,66	0,00	9,60	11 827	8	373
331	PLINPRO00015	INPRO	2,66	0,63	0,00	1,10	1 810	4	320
332	PLASMOT00030	TRITON	2,65	0,62	0,00	16,50	3 458	14	302
333	PLQNTUM00018	QUANTUM	2,58	0,61	0,00	25,70	581	8	286
334	LU0122624777	ORCOGROUP	2,56	0,61	0,00	1,30	5 823	4	425
335	PLPTNTS00019	PATENTUS	2,54	0,60	0,00	23,20	10 560	6	347
336	PLAATHL00018	AATHOLD	2,52	0,60	0,00	2,40	755	3	206
337	PLCOMPR00010	COMPERIA	2,50	0,60	0,00	24,50	1 458	1	29
338	PLWRWCK00013	SECOGROUP	2,50	0,58	0,00	1,50	626	2	317
339	NL0009508712	MILKILAND	2,48	0,58	0,00	10,70	13 410	8	204
340	PLCELPD00013	CELTIC	2,41	0,57	0,00	0,90	1 465	2	373
341	PLTSGS000019	TESGAS	2,40	0,56	0,00	17,30	4 399	4	310
342	PLIOPM00011	IPOPEMA	2,36	0,55	0,00	6,40	7 619	10	340
343	PLATLPL00018	ATLANTAPL	2,32	0,54	0,00	8,90	2 159	19	295
344	PLELKOP00013	ELKOP	2,32	0,54	0,00	36,90	173 837	13	282
345	PLWDM0000029	GRAVITON	2,26	0,53	0,00	86,00	7 094	9	403
346	PLTRNSU00013	ALTA	2,24	0,52	0,00	6,50	3 547	5	351
347	LU0611262873	KSGAGRO	2,22	0,52	0,00	13,00	7 777	9	333
348	PLSKTAN00010	SKOTAN	2,21	0,52	0,00	10,90	23 513	8	0
349	PLESSYS00030	ESSYSTEM	2,20	0,51	0,00	2,10	3 588	5	281
350	PLSUNEX00013	SUNEX	2,19	0,52	0,00	25,00	3 061	12	327
351	PLNTSYS00013	NTTSYSTEM	2,11	0,50	0,00	6,40	3 549	12	327
352	PLPOLMD00011	POLMED	2,06	0,48	0,00	3,70	3 273	8	136
353	PLZPCOT00018	OTMUCHOW	1,98	0,46	0,00	7,10	3 825	7	265
354	PLPRGNK00017	PRAGMAINK	1,92	0,45	0,00	5,20	637	11	323
355	PLEFEKT00018	EFEKT	1,90	0,45	0,00	5,60	335	6	224
356	PLKRKCH00019	KRAKCHEM	1,89	0,44	0,00	15,50	5 583	10	425
357	EE3100143108	FON	1,89	0,45	0,00	22,90	43 543	10	0
358	PLSIMPL00011	SIMPLE	1,80	0,42	0,00	6,00	1 158	3	345
359	PLIQPRT00017	IQP	1,72	0,40	0,00	14,20	12 729	3	348
360	NL0009604859	FORTUNA	1,69	0,40	0,00	0,20	500	3	210
361	PLATREM00017	ATREM	1,67	0,39	0,00	17,10	3 136	12	246
362	SI0031104076	GORENJE	1,66	0,39	0,00	0,20	215	3	370
363	PLFAM0000012	FAM	1,57	0,38	0,00	18,80	23 907	19	0
364	PLFSTFC00012	FASTFIN	1,57	0,37	0,00	94,20	51 802	9	723
365	PLVNTIN00011	VENTUREIN	1,56	0,37	0,00	1,80	2 094	10	345
366	PLECBDZ00013	BEDZIN	1,54	0,37	0,00	1,90	234	10	266
367	PLATLNT00016	ATLANTIS	1,48	0,35	0,00	9,70	9 648	12	314
368	PLMSTPL00018	MOSTALPLC	1,47	0,34	0,00	14,60	1 119	12	319
369	PLELPO0000016	WIKANA	1,43	0,33	0,00	14,30	9 556	5	472
370	PLKOMPP00017	KOMPAP	1,42	0,33	0,00	4,20	791	1	282
371	PLSKLNW00011	SKYLINE	1,42	0,33	0,00	17,90	7 178	4	301
372	PLINTRL00013	INTROL	1,38	0,32	0,00	2,20	1 344	4	362
373	PLSUWAR00014	SUWARY	1,33	0,31	0,00	2,20	407	3	362
374	PLPRMMD00012	PRIMAMODA	1,28	0,30	0,00	27,80	1 780	7	318
375	PLAPLS000016	APLISENS	1,28	0,30	0,00	0,90	446	3	257
376	PLPCEX000010	PCEXOL	1,27	0,30	0,00	2,10	3 117	15	177
377	PLBEST000010	BEST	1,27	0,30	0,00	0,20	183	1	232
378	PLKRINK00014	KREDYTIN	1,26	0,30	0,00	0,60	306	1	615
379	PLNVITA00018	NOVITA	1,26	0,30	0,00	1,10	111	11	243
380	SK1120010287	TATRY	1,24	0,29	0,00	0,20	40	2	190
381	USU827061099	SILVAIR-REGS	1,24	0,29	0,00	1,70	698	11	361
382	LT0000128381	AVIASG	1,23	0,29	0,00	1,20	369	7	110
383	PLNNGRP00011	NANOGROUP	1,22	0,29	0,00	2,30	1 184	3	229
384	PLTALEX00017	TALEX	1,21	0,28	0,00	6,90	321	12	252
385	FR0000060873	MBWS	1,19	0,28	0,00	1,70	172	3	334
386	PLARCUS00040	ARCUS	1,19	0,28	0,00	10,70	3 122	3	417
387	PLSARE000013	SARE	1,15	0,27	0,00	4,50	416	3	317
388	PLPRCAD00018	PROCAD	1,10	0,26	0,00	7,90	2 841	11	299
389	PLIMPEL00011	IMPEL	0,99	0,23	0,00	1,20	362	9	318
390	PLENLMD00017	ENELMED	0,99	0,23	0,00	0,40	410	2	376
391	EE3100143041	IFCAPITAL	0,98	0,23	0,00	10,10	6 078	11	370
392	PLORION00018	ORION	0,96	0,23	0,00	1,30	330	9	414
393	PLUNMST00014	UNIMA	0,95	0,23	0,00	21,20	1 400	8	216
394	PLADDRG00015	PLATYNINW	0,95	0,22	0,00	133,40	6 311	14	474
395	PLABMSD00015	ABMSOLID	0,95	0,22	0,00	34,00	448	11	623



Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *									
Lp. No	ISIN ISIN code	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.					
396	PLELZAB00010	ELZAB	0,92	0,22	0,00	0,70	478	2	368
397	PLWADEX00018	WADEX	0,92	0,22	0,00	8,90	679	12	216
398	PLINCLT00015	INC	0,90	0,21	0,00	9,80	2 988	3	346
399	SI0031102120	KRKA	0,89	0,21	0,00	0,00	15	1	222
400	PLMOBRK00013	MOBRUK	0,89	0,21	0,00	1,50	97	1	273
401	PLIDMSA00044	IDMSA	0,87	0,20	0,00	33,10	3 729	4	273
402	PLLBPR00013	LABOPRINT	0,85	0,20	0,00	7,30	283	11	318
403	PLMOJ0000015	MOJ	0,84	0,20	0,00	30,00	5 124	2	487
404	PLENAP000010	ENAP	0,84	0,20	0,00	3,70	2 951	3	281
405	PLPRESC00018	YOLO	0,81	0,19	0,00	2,50	1 221	11	304
406	PLSESCM00013	SESCOM	0,81	0,19	0,00	2,30	109	3	441
407	PLSONEL00011	SONEL	0,78	0,18	0,00	0,90	485	4	199
408	PLSTPRK00019	STAPORKOW	0,78	0,18	0,00	10,30	1 897	3	0
409	PLNFI0500012	RUBICON	0,75	0,17	0,00	19,10	2 926	34	318
410	PLDRZPL00032	DROZAPOL	0,73	0,17	0,00	12,30	1 767	11	334
411	PLKPPD000017	KPPD	0,71	0,17	0,00	1,60	106	1	417
412	PLCRWTR00022	CZTOREBKA	0,68	0,16	0,00	1,90	5 786	6	396
413	EE3100142985	RESBUD	0,65	0,15	0,00	22,40	7 795	5	186
414	PLNRTHC00014	NORTCOAST	0,64	0,15	0,00	5,80	510	10	396
415	LU0646112838	COALENERG	0,64	0,15	0,00	13,00	5 848	3	0
416	PLAPSEN00011	APSENERGY	0,60	0,14	0,00	0,90	963	11	367
417	PLTRAST00020	KBDOM	0,59	0,14	0,00	5,40	2 122	3	452
418	PLHRDEX00021	STARHEDGE	0,58	0,13	0,00	21,90	4 884	3	0
419	PLIZSTL00015	IZOSTAL	0,53	0,12	0,00	0,40	554	11	209
420	PLMUZA000019	MUZA	0,51	0,12	0,00	5,70	611	1	312
421	PLPGO0000014	PGO	0,50	0,12	0,00	0,20	577	11	423
422	PLDREWX00012	DREWEX	0,46	0,11	0,00	41,80	2 347	3	317
423	PLIZCJR00017	IZOLACJA	0,45	0,11	0,00	6,40	975	12	339
424	LT0000127466	AUGA	0,40	0,09	0,00	0,10	965	0	957
425	DE000A2E3772	SLEEPZAG	0,40	0,09	0,00	1,10	332	81	354
426	PLGLBLC00011	GLCOSMED	0,40	0,09	0,00	1,90	1 358	11	455
427	PLNFI0600010	06MAGNA	0,38	0,09	0,00	8,70	4 849	7	0
428	AT00BUWOG001	BUWOG	0,38	0,09	0,00	0,00	13	0	306
429	PLSZPTL00010	MNI	0,36	0,09	0,00	12,40	48 909	2	0
430	PLZBMZC00019	ZREMB	0,36	0,09	0,00	9,10	3 186	2	0
431	PLSANWL00012	SANWIL	0,35	0,08	0,00	6,20	2 073	2	418
432	PLINTFR00023	INTERFERI	0,34	0,08	0,00	1,70	363	1	320
433	PLNFI0700018	IMPERA	0,34	0,08	0,00	3,20	1 185	30	356
434	PLCMPLX00014	REDWOOD	0,33	0,08	0,00	56,40	5 753	5	319
435	PLPEMUG00016	PEMUG	0,33	0,08	0,00	1,30	1 515	1	0
436	PLKRCHM00015	ALMA	0,29	0,07	0,00	67,00	13 296	7	0
437	EE3100143033	IFSA	0,27	0,06	0,00	12,80	3 030	2	0
438	PLWSTIL00012	WISTIL	0,26	0,06	0,00	0,50	20	1	0
439	PLNFI0800016	08OCTAVA	0,26	0,06	0,00	0,70	1 185	29	0
440	PLJWWNT00018	JWWINVEST	0,24	0,06	0,00	5,90	744	11	452
441	PLRFMET00016	RAFAMET	0,24	0,06	0,00	0,50	79	2	347
442	PLGKPLS00019	GEKOPLAST	0,24	0,06	0,00	0,90	204	1	55
443	NL0010577052	PEIXIN	0,23	0,05	0,00	1,70	862	1	0
444	PLTRMRX00011	TERMOREX	0,23	0,06	0,00	0,40	892	11	352
445	PLEDINV00014	EDINVEST	0,20	0,05	0,00	0,80	390	2	317
446	SE0001856519	REINHOLD	0,18	0,04	0,00	9,40	2 291	2	0
447	PLASMGR00014	ASMGROUP	0,16	0,04	0,00	0,10	172	0	406
448	PLWDMCP00013	EVEREST	0,14	0,03	0,00	10,20	942	2	574
449	DE000TLX1005	TALANX	0,13	0,03	0,00	0,00	4	0	867
450	PLVARNT00019	ABADONRE	0,11	0,03	0,00	0,40	84	0	264
451	PLBEFSN00010	PBSFINANSE	0,10	0,02	0,00	2,20	920	1	0
452	PLPCCIM00014	PCCINTER	0,10	0,02	0,00	0,10	208	1	320
453	GB00B1YKG049	PROVIDENT	0,10	0,02	0,00	0,00	41	0	322
454	PLINTBD00014	INTERBUD	0,10	0,02	0,00	13,30	1 328	1	0
455	PLEMCIM00017	EMCINSMED	0,09	0,02	0,00	0,20	48	1	558
456	PLFOTA000014	FOTA	0,08	0,02	0,00	506,30	157 783	21	0
457	BG1100114062	EUROHOLD	0,07	0,02	0,00	0,00	67	1	652
458	PLHGKA00028	KERDOS	0,07	0,02	0,00	21,60	50 693	5	0
459	PLPPWK000014	LARK	0,07	0,02	0,00	2,50	1 594	1	0
460	PLLSTIA00018	INDYGO	0,07	0,02	0,00	4,60	816	1	0
461	PLPRNTC00017	REGNON	0,07	0,02	0,00	10,80	1 793	1	0

Akcje (transakcje sesyjne) / Shares (electronic order book) *										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.						
462	PLECMNG00019	INVISTA	0,06	0,01	0,00	0,40	217	2	622	
463	PLMGRON00016	MEGARON	0,06	0,01	0,00	0,80	20	0	0	
464	PLDROP000011	DROP	0,06	0,01	0,00	2,10	436	1	0	
465	PLSCOPK00012	SCOPAK	0,04	0,01	0,00	4,40	805	0	0	
466	LU0564351582	SADOVAYA	0,04	0,01	0,00	2,40	1 028	1	0	
467	PLARIEL00046	WINVEST	0,03	0,01	0,00	0,20	129	1	0	
468	PLTHP0000011	FMG	0,02	0,00	0,00	0,30	381	0	0	
469	PLPLPGR00010	IBSM	0,01	0,00	0,00	0,20	2	0	0	
470	PLBDPWR00014	BUDOPOL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
471	PLPTRLI00018	PETROLINV	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
472	PLWILBO00019	WILBO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
473	PLCNTZP00010	IDEON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
474	IM00B58FMW76	EXILLON	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
475	PLHPRON00017	HYPERION	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
476	DE000A13SX89	FENGHUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
477	PLGUARD00019	PCGUARD	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
478	PLBRSTM00015	CALATRAVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
479	PLVTGDL00010	VANTAGE	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
480	PLADVPL00029	IALBGR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
481	PLPAGED00017	PAGED	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
482	GB00B42CTW68	NEWWORLDR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
483	PLSMMDA00012	MEDIATEL	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
484	PLBSSTM00013	B3SYSTEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
485	BG11SOSOBT18	SOPHARMA	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	624	
486	DE000A1TNS70	JJAUTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
487	HU0000089198	ESTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	435	
488	PLAMPLI00019	AMPLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
489	PLKAREN00014	CCENERGY	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
490	PLVENTS00019	HAWE	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	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Liczba w obrocie Number of certificates	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume	Wartość aktywów netto na jednostkę (tys. zł) NAV value per unit (PLN thous.)
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.			
1	LU0459113907	ETFW20L	496 669	97,01	22,87	7 110	348 403	272,92
2	LU0496786574	ETFSP500	39 574 219	30,30	7,09	6 132	297 464	95,82
3	LU0252633754	ETFDAX	8 357 668	22,59	5,32	2 877	46 085	430,42

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. <i>No</i>	ISIN <i>ISIN code</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	PLOGF0014795	FW20Z1820	2018-12-21	53 351,39	12 410,80	601 969	1 190 431	33,28	0	0,00
2	PLOGF0013540	FW20M1820	2018-06-15	48 119,27	11 345,51	506 753	1 063 493	30,02	0	0,00
3	PLOGF0014183	FW20U1820	2018-09-21	46 091,77	10 702,92	536 258	1 039 356	28,75	0	0,00
4	PLOGF0012971	FW20H1820	2018-03-16	40 829,59	9 776,23	404 003	835 489	25,47	0	0,00
5	PLOGF0015487	FW20H1920	2019-03-15	5 526,16	1 288,59	63 753	120 332	3,45	45 971	2 094,44
6	PLOGF0015495	FW40Z18	2018-12-21	951,96	221,53	19 646	24 027	2,98	0	0,00
7	PLOGF0014191	FW40M18	2018-06-15	854,17	201,32	14 349	18 809	2,67	0	0,00
8	PLOGF0014803	FW40U18	2018-09-21	775,44	180,13	15 307	18 737	2,42	0	0,00
9	PLOGF0013557	FW40H18	2018-03-16	720,13	172,30	11 664	14 951	2,25	0	0,00
10	PLOGF0016097	FW40H19	2019-03-15	166,13	38,73	3 265	4 189	0,52	2 208	86,75
11	PLOGF0016089	FW20M1920	2019-06-21	145,30	33,80	2 034	3 210	0,09	785	35,83
12	PLOGF0016766	FW20U1920	2019-09-20	108,95	25,35	1 574	2 448	0,07	440	19,77
13	PLOGF0017384	FW20Z1920	2019-12-20	3,25	0,76	44	72	0,00	33	1,49
14	PLOGF0016774	FW40M19	2019-06-21	1,94	0,45	29	50	0,01	27	1,05
15	PLOGF0017392	FW40U19	2019-09-20	0,08	0,02	2	2	0,00	2	0,08

Kontrakty akcyjne / Single stock futures										
16	PLOGF0015123	FCDRZ18	2018-12-21	694,67	161,49	39 521	45 203	5,92	0	0,00
17	PLOGF0014423	FCDRU18	2018-09-21	634,10	147,40	29 532	32 812	5,41	0	0,00
18	PLOGF0013722	FKGHM18	2018-06-15	589,76	139,10	51 891	63 833	4,18	0	0,00
19	PLOGF0015073	FPKNZ18	2018-12-21	499,65	116,22	42 546	49 730	2,43	0	0,00
20	PLOGF0013102	FKGHH18	2018-03-16	482,85	115,70	36 000	44 450	3,43	0	0,00
21	PLOGF0013144	FPKNH18	2018-03-16	451,00	108,03	38 175	45 603	2,19	0	0,00
22	PLOGF0014332	FKGHU18	2018-09-21	449,57	104,36	39 624	50 273	3,19	0	0,00
23	PLOGF0015032	FKGHZ18	2018-12-21	411,56	95,72	37 600	46 543	2,92	0	0,00
24	PLOGF0013763	FPKNM18	2018-06-15	394,33	92,97	38 943	45 306	1,91	0	0,00
25	PLOGF0014373	FPKNU18	2018-09-21	364,23	84,57	33 244	39 393	1,77	0	0,00
26	PLOGF0013813	FCDRM18	2018-06-15	230,73	54,23	14 976	17 000	1,97	0	0,00
27	PLOGF0013789	FPZUM18	2018-06-15	146,90	34,61	28 091	36 129	0,83	0	0,00
28	PLOGF0013169	FPZUH18	2018-03-16	134,42	32,20	21 631	30 480	0,76	0	0,00
29	PLOGF0013151	FPKOH18	2018-03-16	131,64	31,51	19 267	30 447	0,56	0	0,00
30	PLOGF0015164	FLTSZ18	2018-12-21	131,45	30,57	14 482	17 217	2,70	0	0,00
31	PLOGF0013730	FPEOM18	2018-06-15	125,27	29,51	9 389	10 447	0,63	0	0,00
32	PLOGF0014340	FPEOU18	2018-09-21	123,34	28,69	9 846	11 025	0,62	0	0,00
33	PLOGF0015081	FPKOZ18	2018-12-21	120,75	28,08	22 586	29 863	0,52	0	0,00
34	PLOGF0015040	FPEOZ18	2018-12-21	117,88	27,43	10 257	11 068	0,60	0	0,00
35	PLOGF0013771	FPKOM18	2018-06-15	114,28	26,95	20 450	28 194	0,49	0	0,00
36	PLOGF0014399	FPZUU18	2018-09-21	112,00	26,01	21 311	29 035	0,63	0	0,00
37	PLOGF0013227	FJSWH18	2018-03-16	110,40	26,43	9 598	11 072	2,41	0	0,00
38	PLOGF0013201	FCDRH18	2018-03-16	107,04	25,64	7 955	9 739	0,91	0	0,00
39	PLOGF0013110	FPEOH18	2018-03-16	106,50	25,50	7 401	8 083	0,54	0	0,00
40	PLOGF0015230	FCC CZ18	2018-12-21	105,13	24,45	5 238	5 397	1,70	0	0,00
41	PLOGF0013839	FJSWM18	2018-06-15	94,82	22,34	9 733	10 964	2,07	0	0,00
42	PLOGF0014381	FPKOU18	2018-09-21	92,55	21,50	17 099	22 974	0,40	0	0,00
43	PLOGF0015099	FPZUZ18	2018-12-21	88,08	20,49	17 916	21 403	0,50	0	0,00
44	PLOGF0014464	FLTSU18	2018-09-21	87,17	20,26	11 380	13 196	1,79	0	0,00
45	PLOGF0015115	FTPEZ18	2018-12-21	86,95	20,23	16 047	43 108	2,78	0	0,00
46	PLOGF0013243	FLTSH18	2018-03-16	77,48	18,56	11 519	13 532	1,59	0	0,00
47	PLOGF0013854	FLTSM18	2018-06-15	73,39	17,29	11 519	13 022	1,51	0	0,00
48	PLOGF0013938	FCCCM18	2018-06-15	69,49	16,37	2 681	2 745	1,13	0	0,00
49	PLOGF0013805	FTP EM18	2018-06-15	69,39	16,33	13 850	29 724	2,22	0	0,00
50	PLOGF0014548	FCCCU18	2018-09-21	66,33	15,36	2 991	3 154	1,07	0	0,00
51	PLOGF0014415	FTPEU18	2018-09-21	61,14	14,21	11 273	29 506	1,95	0	0,00
52	PLOGF0014654	FDNPU18	2018-09-21	55,12	12,79	4 656	5 606	1,16	0	0,00
53	PLOGF0014449	FJSWU18	2018-09-21	54,78	12,72	6 253	7 224	1,19	0	0,00
54	PLOGF0015149	FJSWZ18	2018-12-21	52,91	12,31	6 351	7 534	1,15	0	0,00
55	PLOGF0015347	FDNPZ18	2018-12-21	52,68	12,25	4 589	5 745	1,11	0	0,00
56	PLOGF0014043	FDNPM18	2018-06-15	45,43	10,66	3 225	4 541	0,95	0	0,00
57	PLOGF0015065	FPGNZ18	2018-12-21	44,53	10,36	5 440	6 830	0,73	0	0,00
58	PLOGF0015743	FCDRH19	2019-03-15	43,87	10,22	2 445	2 929	0,37	709	10,29
59	PLOGF0014365	FPGNU18	2018-09-21	37,01	8,60	4 283	6 552	0,60	0	0,00
60	PLOGF0015206	FALRZ18	2018-12-21	35,86	8,34	5 133	6 393	0,70	0	0,00
61	PLOGF0013755	FPGNM18	2018-06-15	32,76	7,73	3 998	5 454	0,54	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
62	PLOGF0013193	FTPEH18	2018-03-16	32,20	7,71	6 623	11 197	1,03	0	0,00
63	PLOGF0014019	FKRUM18	2018-06-15	31,18	7,39	1 284	1 333	0,92	0	0,00
64	PLOGF0013300	FBZWH18	2018-03-16	30,47	7,30	754	776	0,00	0	0,00
65	PLOGF0014621	FKRUU18	2018-09-21	30,45	7,05	1 441	1 486	0,90	0	0,00
66	PLOGF0015685	FPKNH19	2019-03-15	29,83	6,95	2 257	2 791	0,14	523	5,63
67	PLOGF0013326	FCCCH18	2018-03-16	28,66	6,87	1 025	1 058	0,46	0	0,00
68	PLOGF0013136	FPGNH18	2018-03-16	27,29	6,54	2 960	4 290	0,45	0	0,00
69	PLOGF0013094	FDNPH18	2018-03-16	25,28	6,06	1 972	3 016	0,53	0	0,00
70	PLOGF0013292	FALRH18	2018-03-16	22,50	5,38	2 466	2 780	0,44	0	0,00
71	PLOGF0015057	FPGEZ18	2018-12-21	21,65	5,03	10 482	20 009	0,38	0	0,00
72	PLOGF0014522	FSPLU18	2018-09-21	19,00	4,43	493	528	0,34	0	0,00
73	PLOGF0014514	FALRU18	2018-09-21	18,72	4,35	2 415	2 773	0,37	0	0,00
74	PLOGF0015644	FKGHH19	2019-03-15	17,55	4,09	1 678	1 968	0,12	810	7,19
75	PLOGF0013409	FKRUH18	2018-03-16	16,78	4,02	742	755	0,49	0	0,00
76	PLOGF0013417	FMBKH18	2018-03-16	16,62	3,98	333	339	0,80	0	0,00
77	PLOGF0013367	FEUHH18	2018-03-16	16,19	3,88	5 183	6 736	0,00	0	0,00
78	PLOGF0013904	FALRM18	2018-06-15	16,13	3,80	1 993	2 250	0,32	0	0,00
79	PLOGF0013128	FPGEH18	2018-03-16	15,20	3,64	6 282	13 281	0,27	0	0,00
80	PLOGF0015214	FSPLZ18	2018-12-21	14,98	3,48	386	418	0,27	0	0,00
81	PLOGF0015784	FLTSH19	2019-03-15	14,47	3,37	1 124	1 719	0,30	1 139	9,91
82	PLOGF0013748	FPGEM18	2018-06-15	14,44	3,40	7 667	14 154	0,25	0	0,00
83	PLOGF0015248	FENGZ18	2018-12-21	14,28	3,32	7 707	16 425	0,78	0	0,00
84	PLOGF0015313	FKRUZ18	2018-12-21	13,92	3,24	761	768	0,41	0	0,00
85	PLOGF0015735	FTPEH19	2019-03-15	13,73	3,20	2 475	6 549	0,44	2 163	4,74
86	PLOGF0015297	FATTZ18	2018-12-21	13,46	3,13	3 888	4 577	1,28	0	0,00
87	PLOGF0014639	FMBKU18	2018-09-21	12,74	2,96	300	314	0,61	0	0,00
88	PLOGF0014357	FPGEU18	2018-09-21	11,72	2,72	5 826	12 660	0,20	0	0,00
89	PLOGF0015321	FMBKZ18	2018-12-21	11,62	2,70	263	281	0,56	0	0,00
90	PLOGF0013334	FENGH18	2018-03-16	11,23	2,69	4 069	9 769	0,62	0	0,00
91	PLOGF0013946	FENGMI18	2018-06-15	10,24	2,41	4 490	10 207	0,56	0	0,00
92	PLOGF0013185	FOPLH18	2018-03-16	10,11	2,42	3 068	17 142	0,43	0	0,00
93	PLOGF0013953	FENAM18	2018-06-15	9,63	2,28	3 122	9 500	0,58	0	0,00
94	PLOGF0013342	FENAH18	2018-03-16	9,61	2,30	2 983	8 865	0,58	0	0,00
95	PLOGF0014589	FEUHU18	2018-09-21	9,06	2,11	3 239	4 592	0,00	0	0,00
96	PLOGF0013912	FBZWM18	2018-06-15	8,99	2,12	241	246	0,00	0	0,00
97	PLOGF0015693	FPKOH19	2019-03-15	7,68	1,79	1 336	1 910	0,03	634	2,50
98	PLOGF0015701	FPZUH19	2019-03-15	7,51	1,75	1 186	1 752	0,04	608	2,66
99	PLOGF0016618	FPLWZ18	2018-12-21	7,47	1,74	497	550	1,04	0	0,00
100	PLOGF0014555	FENGU18	2018-09-21	7,18	1,67	3 116	8 256	0,39	0	0,00
101	PLOGF0015255	FENAZ18	2018-12-21	7,17	1,67	2 083	7 863	0,43	0	0,00
102	PLOGF0015651	FPEOH19	2019-03-15	6,77	1,58	584	622	0,03	301	3,28
103	PLOGF0015867	FCCCH19	2019-03-15	6,52	1,52	293	336	0,11	108	2,07
104	PLOGF0015677	FPGNH19	2019-03-15	6,36	1,48	633	940	0,10	270	1,88
105	PLOGF0015271	FEUHZ18	2018-12-21	6,22	1,45	2 663	3 245	0,00	0	0,00
106	PLOGF0014027	FMBKM18	2018-06-15	6,22	1,46	140	143	0,30	0	0,00
107	PLOGF0015636	FDNPH19	2019-03-15	6,00	1,40	481	641	0,13	88	0,83
108	PLOGF0014605	FATTU18	2018-09-21	4,90	1,14	1 038	1 280	0,47	0	0,00
109	PLOGF0015024	FACPZ18	2018-12-21	4,81	1,12	1 029	1 035	0,27	0	0,00
110	PLOGF0015263	FMILZ18	2018-12-21	4,77	1,11	500	527	0,23	0	0,00
111	PLOGF0014563	FENAU18	2018-09-21	4,74	1,10	1 865	5 307	0,29	0	0,00
112	PLOGF0015719	FPXMH19	2019-03-15	4,67	1,08	557	1 388	1,02	235	0,70
113	PLOGF0013391	FINGH18	2018-03-16	4,08	0,98	165	201	0,69	0	0,00
114	PLOGF0013979	FEUHM18	2018-06-15	3,96	0,93	1 342	1 684	0,00	0	0,00
115	PLOGF0014571	FMILU18	2018-09-21	3,93	0,91	426	456	0,19	0	0,00
116	PLOGF0015727	FOPLH19	2019-03-15	3,92	0,91	407	814	0,17	658	3,17
117	PLOGF0015354	FPLYZ18	2018-12-21	3,75	0,87	1 213	2 060	0,11	0	0,00
118	PLOGF0015941	FKRUH19	2019-03-15	3,56	0,83	150	209	0,10	84	1,32
119	PLOGF0013359	FMILH18	2018-03-16	3,46	0,83	353	376	0,17	0	0,00
120	PLOGF0014001	FINGM18	2018-06-15	3,45	0,82	138	176	0,59	0	0,00
121	PLOGF0014324	FACPU18	2018-09-21	3,27	0,76	682	734	0,19	0	0,00
122	PLOGF0013375	FCIEH18	2018-03-16	3,25	0,78	537	553	0,27	0	0,00
123	PLOGF0013797	FOPLM18	2018-06-15	2,90	0,68	1 361	5 297	0,12	0	0,00
124	PLOGF0014597	FCIEU18	2018-09-21	2,84	0,66	507	551	0,23	0	0,00
125	PLOGF0015107	FOPLZ18	2018-12-21	2,73	0,64	1 868	5 744	0,12	0	0,00
126	PLOGF0015875	FENGH19	2019-03-15	2,72	0,63	1 110	2 953	0,15	2 244	2,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
127	PLOGF0013086	FACPH18	2018-03-16	2,70	0,65	534	594	0,15	0	0,00
128	PLOGF0015289	FCIEZ18	2018-12-21	2,51	0,58	504	573	0,21	0	0,00
129	PLOGF0014407	FOPLU18	2018-09-21	2,49	0,58	1 543	5 226	0,11	0	0,00
130	PLOGF0014480	FGPWU18	2018-09-21	2,45	0,57	458	632	0,40	0	0,00
131	PLOGF0015834	FALRH19	2019-03-15	2,37	0,55	296	429	0,05	217	1,17
132	PLOGF0015842	FSPLH19	2019-03-15	2,37	0,55	46	64	0,04	8	0,29
133	PLOGF0013995	FATTM18	2018-06-15	2,35	0,55	450	471	0,22	0	0,00
134	PLOGF0015958	FMBKH19	2019-03-15	2,26	0,53	38	53	0,11	3	0,13
135	PLOGF0013987	FCIEM18	2018-06-15	2,15	0,51	352	370	0,18	0	0,00
136	PLOGF0013177	FPXMH18	2018-03-16	1,89	0,45	1 106	4 112	0,41	0	0,00
137	PLOGF0014662	FPLYU18	2018-09-21	1,87	0,44	490	866	0,05	0	0,00
138	PLOGF0016584	FTENZ18	2018-12-21	1,87	0,43	216	224	0,65	0	0,00
139	PLOGF0015768	FJSWH19	2019-03-15	1,86	0,43	238	273	0,04	157	1,05
140	PLOGF0013706	FPLYH18	2018-03-16	1,79	0,43	416	537	0,05	0	0,00
141	PLOGF0014613	FINGU18	2018-09-21	1,67	0,39	84	91	0,28	0	0,00
142	PLOGF0013961	FMILM18	2018-06-15	1,65	0,39	188	197	0,08	0	0,00
143	PLOGF0015669	FPGEH19	2019-03-15	1,43	0,33	736	1 382	0,02	954	0,96
144	PLOGF0015925	FATTH19	2019-03-15	1,40	0,33	252	437	0,13	224	0,71
145	PLOGF0014035	FPXMM18	2018-06-15	1,39	0,33	1 182	3 770	0,30	0	0,00
146	PLOGF0013714	FACPM18	2018-06-15	1,35	0,32	222	311	0,08	0	0,00
147	PLOGF0016519	FMBKM19	2019-06-21	1,28	0,30	31	32	0,06	0	0,00
148	PLOGF0015180	FGPWZ18	2018-12-21	1,24	0,29	251	328	0,20	0	0,00
149	PLOGF0014530	FCPSU18	2018-09-21	1,23	0,29	294	544	0,03	0	0,00
150	PLOGF0014647	FPXMU18	2018-09-21	1,20	0,28	940	3 219	0,26	0	0,00
151	PLOGF0013383	FATTH18	2018-03-16	1,17	0,28	174	177	0,11	0	0,00
152	PLOGF0016501	FKRUM19	2019-06-21	1,16	0,27	29	66	0,03	21	0,32
153	PLOGF0016329	FCDRM19	2019-06-21	0,99	0,23	43	64	0,01	34	0,49
154	PLOGF0013862	FLWBM18	2018-06-15	0,99	0,23	110	194	0,54	0	0,00
155	PLOGF0016402	FSPLM19	2019-06-21	0,97	0,23	25	28	0,02	7	0,24
156	PLOGF0016535	FDNPM19	2019-06-21	0,96	0,22	59	104	0,02	39	0,37
157	PLOGF0015883	FENAH19	2019-03-15	0,96	0,22	290	947	0,06	499	0,49
158	PLOGF0015222	FCPSZ18	2018-12-21	0,93	0,22	286	414	0,02	0	0,00
159	PLOGF0016311	FTPEM19	2019-06-21	0,91	0,21	165	437	0,03	169	0,38
160	PLOGF0016352	FLTSM19	2019-06-21	0,90	0,21	50	109	0,02	85	0,74
161	PLOGF0013268	FGPWH18	2018-03-16	0,86	0,21	164	187	0,14	0	0,00
162	PLOGF0013250	FLWBH18	2018-03-16	0,76	0,18	130	133	0,42	0	0,00
163	PLOGF0014472	FLWBU18	2018-09-21	0,76	0,18	97	136	0,42	0	0,00
164	PLOGF0016279	FPKNM19	2019-06-21	0,73	0,17	39	72	0,00	30	0,32
165	PLOGF0015305	FINGZ18	2018-12-21	0,63	0,15	32	34	0,11	0	0,00
166	PLOGF0013920	FCPSM18	2018-06-15	0,60	0,14	151	248	0,02	0	0,00
167	PLOGF0014050	FPLYM18	2018-06-15	0,60	0,14	159	209	0,02	0	0,00
168	PLOGF0015339	FPXMZ18	2018-12-21	0,60	0,14	510	1 915	0,13	0	0,00
169	PLOGF0015909	FEUHH19	2019-03-15	0,59	0,14	212	311	0,00	140	0,25
170	PLOGF0015917	FCIEH19	2019-03-15	0,58	0,13	100	129	0,05	27	0,12
171	PLOGF0013318	FCPSH18	2018-03-16	0,53	0,13	179	223	0,01	0	0,00
172	PLOGF0013870	FGPWM18	2018-06-15	0,51	0,12	126	133	0,08	0	0,00
173	PLOGF0013235	FKERH18	2018-03-16	0,47	0,11	89	93	0,05	0	0,00
174	PLOGF0016246	FPEOM19	2019-06-21	0,40	0,09	29	37	0,00	14	0,15
175	PLOGF0016238	FKGHM19	2019-06-21	0,38	0,09	30	42	0,00	21	0,19
176	PLOGF0016485	FATTM19	2019-06-21	0,37	0,09	33	124	0,04	19	0,06
177	PLOGF0016626	FPLWH19	2019-03-15	0,36	0,08	27	27	0,05	23	0,31
178	PLOGF0015933	FINGH19	2019-03-15	0,34	0,08	19	19	0,06	7	0,13
179	PLOGF0013219	FGTCH18	2018-03-16	0,28	0,07	29	30	0,13	0	0,00
180	PLOGF0013821	FGTCM18	2018-06-15	0,26	0,06	12	29	0,12	0	0,00
181	PLOGF0015826	FPLYH19	2019-03-15	0,24	0,06	90	121	0,01	60	0,12
182	PLOGF0016543	FPLYM19	2019-06-21	0,24	0,06	49	128	0,01	12	0,02
183	PLOGF0014456	FKERU18	2018-09-21	0,23	0,05	36	48	0,03	0	0,00
184	PLOGF0016295	FPZUM19	2019-06-21	0,23	0,05	33	55	0,00	24	0,10
185	PLOGF0015859	FCPSH19	2019-03-15	0,22	0,05	25	97	0,01	37	0,08
186	PLOGF0015172	FLWBZ18	2018-12-21	0,21	0,05	39	39	0,12	0	0,00
187	PLOGF0016394	FALRM19	2019-06-21	0,19	0,04	12	34	0,00	26	0,15
188	PLOGF0016444	FENAM19	2019-06-21	0,16	0,04	27	163	0,01	159	0,16
189	PLOGF0015891	FMILH19	2019-03-15	0,16	0,04	14	18	0,01	9	0,08
190	PLOGF0016287	FPKOM19	2019-06-21	0,16	0,04	22	39	0,00	28	0,11
191	PLOGF0016592	FTENH19	2019-03-15	0,15	0,04	17	20	0,05	15	0,11

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				młn zł PLN mil.	młn EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (młn zł) Value (PLN mil.)
192	PLOGF0017012	FJSWU19	2019-09-20	0,14	0,03	6	22	0,00	11	0,07
193	PLOGF0016550	FLVCZ18	2018-12-21	0,14	0,03	45	52	0,05	0	0,00
194	PLOGF0015792	FLWBH19	2019-03-15	0,14	0,03	13	27	0,08	9	0,05
195	PLOGF0013847	FKERM18	2018-06-15	0,13	0,03	24	24	0,01	0	0,00
196	PLOGF0016451	FMILM19	2019-06-21	0,11	0,02	3	12	0,01	12	0,10
197	PLOGF0016428	FCCCM19	2019-06-21	0,10	0,02	4	5	0,00	4	0,08
198	PLOGF0016436	FENGMI19	2019-06-21	0,10	0,02	27	109	0,01	74	0,07
199	PLOGF0016337	FJSWM19	2019-06-21	0,09	0,02	9	13	0,00	8	0,05
200	PLOGF0016972	FPZUU19	2019-09-20	0,09	0,02	4	20	0,00	15	0,06
201	PLOGF0016303	FOPLM19	2019-06-21	0,07	0,02	5	14	0,00	4	0,02
202	PLOGF0015800	FGPWH19	2019-03-15	0,06	0,01	15	17	0,01	14	0,05
203	PLOGF0016493	FINGM19	2019-06-21	0,05	0,01	3	3	0,01	1	0,02
204	PLOGF0016527	FPXMM19	2019-06-21	0,05	0,01	12	15	0,01	10	0,03
205	PLOGF0016915	FKGHU19	2019-09-20	0,04	0,01	1	5	0,00	5	0,04
206	PLOGF0013896	FSNSM18	2018-01-26	0,04	0,01	3	8	0,24	0	0,00
207	PLOGF0016469	FEUHM19	2019-06-21	0,03	0,01	9	18	0,00	5	0,01
208	PLOGF0016220	FACPM19	2019-06-21	0,02	0,01	1	5	0,00	5	0,02
209	PLOGF0016907	FACPU19	2019-09-20	0,02	0,01	1	5	0,00	5	0,02
210	PLOGF0013276	FBRSH18	2018-03-16	0,02	0,00	18	20	0,00	0	0,00
211	PLOGF0013888	FBRSM18	2018-06-15	0,02	0,00	19	20	0,00	0	0,00
212	PLOGF0016923	FPEOU19	2019-09-20	0,02	0,00	2	2	0,00	2	0,02
213	PLOGF0016253	FPGEM19	2019-06-21	0,02	0,01	21	22	0,00	18	0,02
214	PLOGF0016964	FPKOU19	2019-09-20	0,02	0,00	1	5	0,00	5	0,02
215	PLOGF0015628	FACPH19	2019-03-15	0,01	0,00	2	2	0,00	2	0,01
216	PLOGF0015198	FBRSZ18	2018-12-21	0,01	0,00	5	11	0,00	0	0,00
217	PLOGF0016345	FKERM19	2019-06-21	0,01	0,00	2	2	0,00	0	0,00
218	PLOGF0016568	FLVCH19	2019-03-15	0,01	0,00	5	5	0,00	5	0,01
219	PLOGF0016261	FPGNM19	2019-06-21	0,01	0,00	2	2	0,00	2	0,01
220	PLOGF0017079	FALRU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
221	PLOGF0017160	FATTU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
222	PLOGF0015818	FBRSH19	2019-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
223	PLOGF0016386	FBRSM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
224	PLOGF0014498	FBRSU18	2018-09-21	0,00	0,00	3	3	0,00	0	0,00
225	PLOGF0017061	FBRSU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
226	PLOGF0017103	FCCCU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
227	PLOGF0017004	FCDRU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
228	PLOGF0016477	FCIEM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
229	PLOGF0017152	FCIEU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
230	PLOGF0016410	FCPSM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
231	PLOGF0017095	FCPSU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
232	PLOGF0017210	FDNPU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
233	PLOGF0017129	FENAU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
234	PLOGF0017111	FENGU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
235	PLOGF0017145	FEUHU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
236	PLOGF0016378	FGPWM19	2019-06-21	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
237	PLOGF0017053	FGPWU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
238	PLOGF0015750	FGTCH19	2019-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
239	PLOGF0014431	FGTCU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
240	PLOGF0015131	FGTCZ18	2018-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
241	PLOGF0017178	FINGU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
242	PLOGF0015776	FKERH19	2019-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
243	PLOGF0017020	FKERU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
244	PLOGF0015156	FKERZ18	2018-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
245	PLOGF0017186	FKRUU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
246	PLOGF0017038	FLTSU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
247	PLOGF0016576	FLVCM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
248	PLOGF0017236	FLVCU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
249	PLOGF0016360	FLWBM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
250	PLOGF0017046	FLWBU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
251	PLOGF0017194	FMBKU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
252	PLOGF0017137	FMILU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
253	PLOGF0016980	FOPLU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
254	PLOGF0016931	FPGEU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
255	PLOGF0016949	FPGNU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
256	PLOGF0016956	FPKNU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
257	PLOGF0016634	FPLWM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
258	PLOGF0017251	FPLWU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
259	PLOGF0017228	FPLYU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
260	PLOGF0017202	FPXMU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
261	PLOGF0013284	FSNSH18	2018-01-26	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
262	PLOGF0014506	FSNSU18	2018-01-26	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
263	PLOGF0017087	FSPLU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
264	PLOGF0016600	FTENM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
265	PLOGF0017244	FTENU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
266	PLOGF0016998	FTPEU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty walutowe / Currency futures										
267	PLOGF0014688	FUSDZ18	2018-12-21	1 695,26	394,40	34 444	452 825	0,00	0	0,00
268	PLOGF0013433	FUSDM18	2018-06-15	1 449,11	340,77	36 198	408 913	0,00	0	0,00
269	PLOGF0014076	FUSDU18	2018-09-21	1 284,67	297,95	39 509	346 794	0,00	0	0,00
270	PLOGF0012864	FUSDH18	2018-03-16	925,47	221,73	28 708	272 852	0,00	0	0,00
271	PLOGF0014670	FEURZ18	2018-12-21	280,25	65,16	2 538	64 940	0,00	0	0,00
272	PLOGF0013425	FEURM18	2018-06-15	217,64	51,38	2 171	51 230	0,00	0	0,00
273	PLOGF0015370	FUSDH19	2019-03-15	153,38	35,75	3 629	41 010	0,00	8 220	30,87
274	PLOGF0014068	FEURU18	2018-09-21	151,27	35,18	3 170	35 080	0,00	0	0,00
275	PLOGF0012856	FEURH18	2018-03-16	100,98	24,08	1 356	24 058	0,00	0	0,00
276	PLOGF0013441	FCHF18	2018-06-15	57,39	13,51	1 975	15 851	0,00	0	0,00
277	PLOGF0016642	FEURU19	2019-09-20	54,45	12,67	218	12 472	0,00	9 048	39,51
278	PLOGF0014084	FCHF18	2018-09-21	50,57	11,79	1 643	13 514	0,00	0	0,00
279	PLOGF0013458	FGBPM18	2018-06-15	46,76	11,00	1 241	9 642	0,00	0	0,00
280	PLOGF0015362	FEURH19	2019-03-15	40,33	9,37	928	9 281	0,00	7 054	30,40
281	PLOGF0014696	FCHFZ18	2018-12-21	31,21	7,26	1 770	8 255	0,00	0	0,00
282	PLOGF0014092	FGBPU18	2018-09-21	28,15	6,55	956	5 831	0,00	0	0,00
283	PLOGF0014704	FGBPZ18	2018-12-21	27,14	6,31	1 123	5 590	0,00	0	0,00
284	PLOGF0015966	FEURM19	2019-06-21	23,20	5,38	430	5 307	0,00	4 847	21,06
285	PLOGF0015982	FCHF19	2019-06-21	22,46	5,20	283	5 840	0,00	1 741	6,74
286	PLOGF0016659	FUSDU19	2019-09-20	19,40	4,52	443	5 213	0,00	34 123	127,62
287	PLOGF0012880	FGBPH18	2018-03-16	18,73	4,49	1 154	3 971	0,00	0	0,00
288	PLOGF0012872	FCHF18	2018-03-16	18,46	4,43	970	5 132	0,00	0	0,00
289	PLOGF0016055	FUSDZ18	2018-11-16	10,78	2,50	241	2 869	0,00	0	0,00
290	PLOGF0015974	FUSDM19	2019-06-21	10,47	2,44	670	2 806	0,00	649	2,43
291	PLOGF0015388	FCHF19	2019-03-15	6,23	1,45	515	1 639	0,00	480	1,85
292	PLOGF0014787	FGBPK18	2018-05-18	5,82	1,36	19	1 193	0,00	0	0,00
293	PLOGF0016691	FUSDF19	2019-01-18	5,54	1,29	172	1 465	0,00	33	0,12
294	PLOGF0016014	FUSDV18	2018-10-19	5,17	1,20	173	1 390	0,00	0	0,00
295	PLOGF0015396	FGBPH19	2019-03-15	3,45	0,80	305	718	0,00	384	1,84
296	PLOGF0014712	FEURJ18	2018-04-20	3,41	0,81	4	810	0,00	0	0,00
297	PLOGF0014761	FUSDZ18	2018-05-18	2,54	0,60	31	724	0,00	0	0,00
298	PLOGF0015453	FUSDQ18	2018-08-17	2,18	0,51	159	592	0,00	0	0,00
299	PLOGF0014779	FCHF18	2018-05-18	2,04	0,48	14	562	0,00	0	0,00
300	PLOGF0016030	FGBPV18	2018-10-19	1,78	0,41	12	370	0,00	0	0,00
301	PLOGF0014738	FCHF18	2018-04-20	1,68	0,40	36	466	0,00	0	0,00
302	PLOGF0014746	FGBPJ18	2018-04-20	1,65	0,39	7	341	0,00	0	0,00
303	PLOGF0015438	FGBPN18	2018-07-20	1,33	0,31	2	270	0,00	0	0,00
304	PLOGF0016071	FGBPX18	2018-11-16	1,30	0,30	3	271	0,00	0	0,00
305	PLOGF0014159	FUSDG18	2018-02-16	1,30	0,31	285	381	0,00	0	0,00
306	PLOGF0014720	FUSDJ18	2018-04-20	1,30	0,31	29	381	0,00	0	0,00
307	PLOGF0015412	FUSDN18	2018-07-20	1,22	0,28	25	334	0,00	0	0,00
308	PLOGF0014753	FEURK18	2018-05-18	1,14	0,27	1	270	0,00	0	0,00
309	PLOGF0015404	FEURN18	2018-07-20	0,93	0,22	10	216	0,00	0	0,00
310	PLOGF0014175	FGBPG18	2018-02-16	0,86	0,21	15	182	0,00	0	0,00
311	PLOGF0014142	FEURG18	2018-02-16	0,74	0,18	18	176	0,00	0	0,00
312	PLOGF0014167	FCHFG18	2018-02-16	0,65	0,16	19	181	0,00	0	0,00
313	PLOGF0014118	FUSDF18	2018-01-19	0,57	0,14	88	165	0,00	0	0,00
314	PLOGF0015479	FGBPQ18	2018-08-17	0,50	0,12	15	105	0,00	0	0,00
315	PLOGF0014100	FEURF18	2018-01-19	0,46	0,11	46	111	0,00	0	0,00
316	PLOGF0016667	FCHF19	2019-09-20	0,42	0,10	82	108	0,00	45	0,18
317	PLOGF0016022	FCHFV18	2018-10-19	0,42	0,10	30	111	0,00	0	0,00
318	PLOGF0016048	FEURX18	2018-11-16	0,34	0,08	3	80	0,00	0	0,00
319	PLOGF0015990	FGBPM19	2019-06-21	0,30	0,07	23	62	0,00	30	0,14



Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
320	PLOGF0014134	FGBPF18	2018-01-19	0,27	0,07	11	58	0,00	0	0,00
321	PLOGF0016063	FCHF18	2018-11-16	0,25	0,06	13	66	0,00	0	0,00
322	PLOGF0017269	FEURZ19	2019-12-20	0,25	0,06	27	56	0,00	56	0,25
323	PLOGF0016717	FGBPF19	2019-01-18	0,24	0,06	3	50	0,00	50	0,24
324	PLOGF0016006	FEURV18	2018-10-19	0,20	0,05	12	46	0,00	0	0,00
325	PLOGF0014126	FCHFF18	2018-01-19	0,17	0,04	16	48	0,00	0	0,00
326	PLOGF0016709	FCHFF19	2019-01-18	0,13	0,03	13	33	0,00	20	0,08
327	PLOGF0017285	FCHFZ19	2019-12-20	0,07	0,02	9	18	0,00	13	0,05
328	PLOGF0016675	FGBPU19	2019-09-20	0,06	0,01	3	12	0,00	10	0,05
329	PLOGF0015446	FEURQ18	2018-08-17	0,04	0,01	5	10	0,00	0	0,00
330	PLOGF0017277	FUSDZ19	2019-12-20	0,04	0,01	7	10	0,00	6	0,02
331	PLOGF0015420	FCHFN18	2018-07-20	0,03	0,01	5	9	0,00	0	0,00
332	PLOGF0016683	FEURF19	2019-01-18	0,02	0,01	4	5	0,00	1	0,00
333	PLOGF0015461	FCHFQ18	2018-08-17	0,01	0,00	3	3	0,00	0	0,00
334	PLOGF0016741	FCHFG19	2019-02-15	0,00	0,00	1	1	0,00	1	0,00
335	PLOGF0016725	FEURG19	2019-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
336	PLOGF0016758	FGBPG19	2019-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
337	PLOGF0017293	FGBPZ19	2019-12-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
338	PLOGF0016733	FUSDG19	2019-02-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty na stopę procentową / Interest rate futures										
339	PLOGF0014936	F1MWU18	2018-09-19	1,48	0,34	2	6	0,00	0	0,00
340	PLOGF0014993	F6MWU19	2019-09-18	1,47	0,34	3	3	0,00	2	0,98
341	PLOGF0014266	F3MWM19	2019-06-19	1,23	0,29	3	5	0,00	5	1,23
342	PLOGF0016162	F3MWM20	2020-06-17	0,98	0,23	4	4	0,00	1	0,25
343	PLOGF0014969	F3MWZ19	2019-12-18	0,98	0,23	2	4	0,00	2	0,49
344	PLOGF0014233	F1MWH18	2018-03-21	0,49	0,12	2	2	0,00	0	0,00
345	PLOGF0013623	F3MWH19	2019-03-20	0,49	0,11	2	2	0,00	2	0,49
346	PLOGF0014878	F3MWU19	2019-09-18	0,49	0,11	2	2	0,00	1	0,25
347	PLOGF0013607	F1MWF18	2018-01-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
348	PLOGF0015545	F1MWF19	2019-01-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
349	PLOGF0013615	F1MWG18	2018-02-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
350	PLOGF0015552	F1MWG19	2019-02-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
351	PLOGF0016139	F1MWH19	2019-03-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
352	PLOGF0014241	F1MWJ18	2018-04-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
353	PLOGF0016147	F1MWJ19	2019-04-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
354	PLOGF0014258	F1MWK18	2018-05-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
355	PLOGF0016154	F1MWK19	2019-05-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
356	PLOGF0014845	F1MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
357	PLOGF0016816	F1MWM19	2019-06-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
358	PLOGF0014852	F1MWN18	2018-07-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
359	PLOGF0014860	F1MWQ18	2018-08-14	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
360	PLOGF0014944	F1MWV18	2018-10-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
361	PLOGF0014951	F1MWX18	2018-11-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
362	PLOGF0015537	F1MWZ18	2018-12-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
363	PLOGF0012484	F3MWF18	2018-01-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
364	PLOGF0014977	F3MWF19	2019-01-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
365	PLOGF0012492	F3MWG18	2018-02-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
366	PLOGF0014985	F3MWG19	2019-02-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
367	PLOGF0010678	F3MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
368	PLOGF0015560	F3MWH20	2020-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
369	PLOGF0013631	F3MWJ18	2018-04-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
370	PLOGF0015578	F3MWJ19	2019-04-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
371	PLOGF0013649	F3MWK18	2018-05-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
372	PLOGF0015586	F3MWK19	2019-05-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
373	PLOGF0011742	F3MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
374	PLOGF0014274	F3MWN18	2018-07-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
375	PLOGF0016170	F3MWN19	2019-07-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
376	PLOGF0014282	F3MWQ18	2018-08-14	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
377	PLOGF0016188	F3MWQ19	2019-08-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
378	PLOGF0012385	F3MWU18	2018-09-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
379	PLOGF0016840	F3MWU20	2020-09-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
380	PLOGF0014886	F3MWV18	2018-10-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
381	PLOGF0014894	F3MWX18	2018-11-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
382	PLOGF0012476	F3MWZ18	2018-12-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty terminowe (transakcje sesyjne) / Futures contracts (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Miesiąc wykonania Expiry month	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen (kontrakty) Trading volume (contracts)	Wskaźnik płynności (%) Liquidity ratio (%)	Otwarte pozycje (na koniec Open interest (eop)	
				mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.				Liczba pozycji Number	Wartość (mln zł) Value (PLN mil.)
383	PLOGF0013664	F6MWF18	2018-01-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
384	PLOGF0015602	F6MWF19	2019-01-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
385	PLOGF0013672	F6MWG18	2018-02-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
386	PLOGF0015610	F6MWG19	2019-02-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
387	PLOGF0011775	F6MWH18	2018-03-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
388	PLOGF0014290	F6MWH19	2019-03-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
389	PLOGF0016196	F6MWH20	2020-03-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
390	PLOGF0014308	F6MWJ18	2018-04-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
391	PLOGF0016204	F6MWJ19	2019-04-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
392	PLOGF0014316	F6MWK18	2018-05-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
393	PLOGF0016212	F6MWK19	2019-05-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
394	PLOGF0012419	F6MWM18	2018-06-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
395	PLOGF0014902	F6MWM19	2019-06-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
396	PLOGF0016873	F6MWM20	2020-06-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
397	PLOGF0014910	F6MWN18	2018-07-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
398	PLOGF0014928	F6MWQ18	2018-08-14	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
399	PLOGF0012500	F6MWU18	2018-09-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
400	PLOGF0015008	F6MWV18	2018-10-17	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
401	PLOGF0015016	F6MWX18	2018-11-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
402	PLOGF0013656	F6MWZ18	2018-12-19	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
403	PLOGF0015594	F6MWZ19	2019-12-18	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Kontrakty obligacyjne / T-bills futures										
404	PLOGF0015529	FLT BZ18	2018-12-21	4,26	0,99	21	37	0,00	0	0,00
405	PLOGF0014837	FLT BU18	2018-09-21	0,45	0,11	4	4	0,00	0	0,00
406	PLOGF0013581	FLT BH18	2018-03-16	0,12	0,03	1	1	0,00	0	0,00
407	PLOGF0016121	FLT BH19	2019-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
408	PLOGF0014225	FLT BM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
409	PLOGF0016808	FLT BM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
410	PLOGF0017426	FLT BU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
411	PLOGF0013573	FMT BH18	2018-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
412	PLOGF0016113	FMT BH19	2019-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
413	PLOGF0014217	FMT BM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
414	PLOGF0016790	FMT BM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
415	PLOGF0014829	FMT BU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
416	PLOGF0017418	FMT BU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
417	PLOGF0015511	FMT BZ18	2018-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
418	PLOGF0013565	FST BH18	2018-03-16	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
419	PLOGF0016105	FST BH19	2019-03-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
420	PLOGF0014209	FST BM18	2018-06-15	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
421	PLOGF0016782	FST BM19	2019-06-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
422	PLOGF0014811	FST BU18	2018-09-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
423	PLOGF0017400	FST BU19	2019-09-20	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00
424	PLOGF0015503	FST BZ18	2018-12-21	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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	PL0GO0132011	OW20L182100	2018-12-21	K	4,50	1,05	506	2 944	0	0,00
2	PL0GO0132052	OW20L182200	2018-12-21	K	3,14	0,73	795	3 773	0	0,00
3	PL0GO0138117	OW20C192200	2019-03-15	K	1,51	0,35	122	1 049	708	16,12
4	PL0GO0135089	OW20X182200	2018-12-21	S	1,39	0,32	1 011	3 324	0	0,00
5	PL0GO0132094	OW20L182300	2018-12-21	K	1,27	0,30	1 039	3 265	0	0,00
6	PL0GO0124794	OW20I182200	2018-09-21	K	1,14	0,27	580	1 403	0	0,00
7	PL0GO0124836	OW20I182300	2018-09-21	K	0,91	0,22	995	2 605	0	0,00
8	PL0GO0118739	OW20F182200	2018-06-15	K	0,87	0,21	504	1 145	0	0,00
9	PL0GO0135105	OW20X182250	2018-12-21	S	0,85	0,20	545	1 738	0	0,00
10	PL0GO0118770	OW20F182300	2018-06-15	K	0,85	0,20	1 031	2 693	0	0,00
11	PL0GO0141145	OW20O192200	2019-03-15	S	0,84	0,19	148	1 449	463	10,54
12	PL0GO0132078	OW20L182250	2018-12-21	K	0,82	0,19	463	1 905	0	0,00
13	PL0GO0135063	OW20X182150	2018-12-21	S	0,76	0,18	568	2 425	0	0,00
14	PL0GO0112757	OW20C182400	2018-03-16	K	0,75	0,18	1 074	3 062	0	0,00
15	PL0GO0124752	OW20I182100	2018-09-21	K	0,75	0,17	170	643	0	0,00
16	PL0GO0118812	OW20F182400	2018-06-15	K	0,73	0,17	780	2 810	0	0,00
17	PL0GO0135048	OW20X182100	2018-12-21	S	0,70	0,16	862	3 372	0	0,00
18	PL0GO0115784	OW20O182400	2018-03-16	S	0,70	0,17	599	1 747	0	0,00
19	PL0GO0121766	OW20R182200	2018-06-15	S	0,68	0,16	830	2 750	0	0,00
20	PL0GO0124737	OW20I182050	2018-09-21	K	0,68	0,16	65	406	0	0,00
21	PL0GO0128464	OW20U182300	2018-09-21	S	0,63	0,15	570	1 339	0	0,00
22	PL0GO0135121	OW20X182300	2018-12-21	S	0,62	0,15	505	960	0	0,00
23	PL0GO0121808	OW20R182300	2018-06-15	S	0,60	0,14	286	853	0	0,00
24	PL0GO0138075	OW20C192100	2019-03-15	K	0,58	0,14	112	286	72	1,64
25	PL0GO0138158	OW20C192300	2019-03-15	K	0,58	0,13	144	659	466	10,61
26	PL0GO0128423	OW20U182200	2018-09-21	S	0,56	0,13	971	2 364	0	0,00
27	PL0GO0124877	OW20I182400	2018-09-21	K	0,54	0,13	768	2 517	0	0,00
28	PL0GO0132037	OW20L182150	2018-12-21	K	0,53	0,12	143	798	0	0,00
29	PL0GO0115826	OW20O182500	2018-03-16	S	0,53	0,13	287	714	0	0,00
30	PL0GO0146193	OW20K182200	2018-11-16	K	0,51	0,12	416	1 440	0	0,00
31	PL0GO0121840	OW20R182400	2018-06-15	S	0,50	0,12	165	448	0	0,00
32	PL0GO0128449	OW20U182250	2018-09-21	S	0,50	0,12	867	2 254	0	0,00
33	PL0GO0124810	OW20I182250	2018-09-21	K	0,50	0,12	584	1 434	0	0,00
34	PL0GO0128381	OW20U182100	2018-09-21	S	0,49	0,11	666	2 685	0	0,00
35	PL0GO0132136	OW20L182400	2018-12-21	K	0,45	0,10	789	2 863	0	0,00
36	PL0GO0141186	OW20O192300	2019-03-15	S	0,45	0,11	112	512	343	7,81
37	PL0GO0131971	OW20L182000	2018-12-21	K	0,40	0,09	70	140	0	0,00
38	PL0GO0145187	OW20J182200	2018-10-19	K	0,38	0,09	319	968	0	0,00
39	PL0GO0136418	OW20P183000	2018-04-20	S	0,35	0,08	5	50	0	0,00
40	PL0GO0128704	OW20U182900	2018-09-21	S	0,34	0,08	26	52	0	0,00
41	PL0GO0124778	OW20I182150	2018-09-21	K	0,33	0,08	122	380	0	0,00
42	PL0GO0112799	OW20C182500	2018-03-16	K	0,33	0,08	480	1 321	0	0,00
43	PL0GO0115743	OW20O182300	2018-03-16	S	0,33	0,08	938	2 745	0	0,00
44	PL0GO0112716	OW20C182300	2018-03-16	K	0,33	0,08	201	493	0	0,00
45	PL0GO0132177	OW20L182500	2018-12-21	K	0,33	0,08	434	1 620	0	0,00
46	PL0GO0115768	OW20O182350	2018-03-16	S	0,32	0,08	490	1 248	0	0,00
47	PL0GO0145203	OW20J182250	2018-10-19	K	0,31	0,07	255	838	0	0,00
48	PL0GO0131997	OW20L182050	2018-12-21	K	0,30	0,07	28	211	0	0,00
49	PL0GO0112732	OW20C182350	2018-03-16	K	0,29	0,07	579	1 302	0	0,00
50	PL0GO0148215	OW20V182200	2018-10-19	S	0,29	0,07	647	1 604	0	0,00
51	PL0GO0132110	OW20L182350	2018-12-21	K	0,29	0,07	736	2 205	0	0,00
52	PL0GO0139123	OW20G182200	2018-07-20	K	0,28	0,07	568	1 814	0	0,00
53	PL0GO0118796	OW20F182350	2018-06-15	K	0,28	0,07	507	1 730	0	0,00
54	PL0GO0124711	OW20I182000	2018-09-21	K	0,28	0,07	38	130	0	0,00
55	PL0GO0136400	OW20P182975	2018-04-20	S	0,28	0,07	4	40	0	0,00
56	PL0GO0115800	OW20O182450	2018-03-16	S	0,27	0,06	178	435	0	0,00
57	PL0GO0121725	OW20R182100	2018-06-15	S	0,27	0,06	684	2 433	0	0,00
58	PL0GO0149221	OW20W182200	2018-11-16	S	0,26	0,06	433	1 124	0	0,00
59	PL0GO0136392	OW20P182950	2018-04-20	S	0,26	0,06	4	40	0	0,00
60	PL0GO0128506	OW20U182400	2018-09-21	S	0,26	0,06	105	192	0	0,00
61	PL0GO0135162	OW20X182400	2018-12-21	S	0,26	0,06	81	205	0	0,00
62	PL0GO0121881	OW20R182500	2018-06-15	S	0,26	0,06	52	137	0	0,00
63	PL0GO0141020	OW20O191900	2019-03-15	S	0,25	0,06	227	1 140	609	13,86
64	PL0GO0139107	OW20G182150	2018-07-20	K	0,25	0,06	522	1 025	0	0,00
65	PL0GO0130965	OW20N182500	2018-02-16	S	0,25	0,06	324	1 116	0	0,00
66	PL0GO0135006	OW20X182000	2018-12-21	S	0,25	0,06	629	2 065	0	0,00
67	PL0GO0136111	OW20P182250	2018-04-20	S	0,25	0,06	413	949	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
68	PL0G00142135	OW20S182150	2018-07-20	S	0,24	0,06	300	864	0	0,00
69	PL0G00141103	OW20O192100	2019-03-15	S	0,24	0,06	113	593	3 024	68,85
70	PL0G00148231	OW20V182250	2018-10-19	S	0,24	0,06	344	645	0	0,00
71	PL0G00133100	OW20D182300	2018-04-20	K	0,24	0,06	443	974	0	0,00
72	PL0G00112773	OW20C182450	2018-03-16	K	0,24	0,06	352	1 021	0	0,00
73	PL0G00132219	OW20L182600	2018-12-21	K	0,24	0,06	263	1 039	0	0,00
74	PL0G00115867	OW20O182600	2018-03-16	S	0,23	0,06	100	193	0	0,00
75	PL0G00112831	OW20C182600	2018-03-16	K	0,22	0,05	452	1 592	0	0,00
76	PL0G00115842	OW20O182550	2018-03-16	S	0,22	0,05	91	255	0	0,00
77	PL0G00118754	OW20F182250	2018-06-15	K	0,22	0,05	609	1 373	0	0,00
78	PL0G00135360	OW20X182900	2018-12-21	S	0,22	0,05	12	33	0	0,00
79	PL0G00136194	OW20P182450	2018-04-20	S	0,22	0,05	44	186	0	0,00
80	PL0G00146219	OW20K182250	2018-11-16	K	0,21	0,05	493	1 398	0	0,00
81	PL0G00130981	OW20N182550	2018-02-16	S	0,21	0,05	171	494	0	0,00
82	PL0G00121782	OW20R182250	2018-06-15	S	0,21	0,05	289	567	0	0,00
83	PL0G00140139	OW20H182200	2018-08-17	K	0,21	0,05	178	423	0	0,00
84	PL0G00124851	OW20I182350	2018-09-21	K	0,21	0,05	448	1 241	0	0,00
85	PL0G00136137	OW20P182300	2018-04-20	S	0,20	0,05	306	674	0	0,00
86	PL0G00145229	OW20J182300	2018-10-19	K	0,20	0,05	228	749	0	0,00
87	PL0G00122004	OW20R182800	2018-06-15	S	0,20	0,05	15	47	0	0,00
88	PL0G00142192	OW20S182300	2018-07-20	S	0,20	0,05	58	164	0	0,00
89	PL0G00134116	OW20E182300	2018-05-18	K	0,20	0,05	351	895	0	0,00
90	PL0G00142218	OW20S182350	2018-07-20	S	0,19	0,05	38	118	0	0,00
91	PL0G00136384	OW20P182925	2018-04-20	S	0,19	0,05	3	30	0	0,00
92	PL0G00149189	OW20W182100	2018-11-16	S	0,19	0,04	418	1 263	0	0,00
93	PL0G00135402	OW20X183000	2018-12-21	S	0,19	0,05	12	27	0	0,00
94	PL0G00121923	OW20R182600	2018-06-15	S	0,19	0,05	48	80	0	0,00
95	PL0G00136376	OW20P182900	2018-04-20	S	0,19	0,04	3	30	0	0,00
96	PL0G00142119	OW20S182100	2018-07-20	S	0,19	0,04	515	1 144	0	0,00
97	PL0G00135329	OW20X182800	2018-12-21	S	0,19	0,05	13	42	0	0,00
98	PL0G00148256	OW20V182300	2018-10-19	S	0,18	0,04	100	253	0	0,00
99	PL0G00121964	OW20R182700	2018-06-15	S	0,18	0,04	29	59	0	0,00
100	PL0G00136095	OW20P182200	2018-04-20	S	0,18	0,04	466	1 143	0	0,00
101	PL0G00136152	OW20P182350	2018-04-20	S	0,18	0,04	82	256	0	0,00
102	PL0G00126120	OW20A182500	2018-01-19	K	0,18	0,04	160	387	0	0,00
103	PL0G00137127	OW20Q182250	2018-05-18	S	0,17	0,04	344	930	0	0,00
104	PL0G00149205	OW20W182150	2018-11-16	S	0,17	0,04	364	1 125	0	0,00
105	PL0G00112815	OW20C182550	2018-03-16	K	0,17	0,04	360	1 276	0	0,00
106	PL0G00136350	OW20P182850	2018-04-20	S	0,17	0,04	3	30	0	0,00
107	PL0G00131898	OW20L181800	2018-12-21	K	0,16	0,04	14	46	0	0,00
108	PL0G00140170	OW20H182300	2018-08-17	K	0,16	0,04	438	1 210	0	0,00
109	PL0G00128548	OW20U182500	2018-09-21	S	0,16	0,04	50	73	0	0,00
110	PL0G00136335	OW20P182800	2018-04-20	S	0,16	0,04	3	30	0	0,00
111	PL0G00136178	OW20P182400	2018-04-20	S	0,16	0,04	50	198	0	0,00
112	PL0G00146177	OW20K182150	2018-11-16	K	0,15	0,04	215	416	0	0,00
113	PL0G00115883	OW20O182650	2018-03-16	S	0,15	0,04	38	120	0	0,00
114	PL0G00128621	OW20U182700	2018-09-21	S	0,15	0,03	19	41	0	0,00
115	PL0G00149247	OW20W182250	2018-11-16	S	0,15	0,04	154	407	0	0,00
116	PL0G00133084	OW20D182250	2018-04-20	K	0,15	0,04	179	368	0	0,00
117	PL0G00142150	OW20S182200	2018-07-20	S	0,15	0,04	70	247	0	0,00
118	PL0G00128407	OW20U182150	2018-09-21	S	0,15	0,03	426	1 210	0	0,00
119	PL0G00126047	OW20A182300	2018-01-19	K	0,14	0,03	11	60	0	0,00
120	PL0G00137143	OW20Q182300	2018-05-18	S	0,14	0,03	207	367	0	0,00
121	PL0G00133126	OW20D182350	2018-04-20	K	0,14	0,03	433	1 049	0	0,00
122	PL0G00131005	OW20N182600	2018-02-16	S	0,14	0,03	76	176	0	0,00
123	PL0G00128340	OW20U182000	2018-09-21	S	0,14	0,03	203	800	0	0,00
124	PL0G00121741	OW20R182150	2018-06-15	S	0,14	0,03	383	1 163	0	0,00
125	PL0G00118747	OW20F182225	2018-06-15	K	0,14	0,03	257	667	0	0,00
126	PL0G00140154	OW20H182250	2018-08-17	K	0,14	0,03	280	710	0	0,00
127	PL0G00125072	OW20I182900	2018-09-21	K	0,14	0,03	227	1 140	0	0,00
128	PL0G00138232	OW20C192500	2019-03-15	K	0,14	0,03	117	596	359	8,17
129	PL0G00146235	OW20K182300	2018-11-16	K	0,14	0,03	362	1 612	0	0,00
130	PL0G00127375	OW20B182600	2018-02-16	K	0,14	0,03	335	952	0	0,00
131	PL0G00128480	OW20U182350	2018-09-21	S	0,14	0,03	100	243	0	0,00
132	PL0G00136319	OW20P182750	2018-04-20	S	0,14	0,03	3	30	0	0,00
133	PL0G00112856	OW20C182650	2018-03-16	K	0,14	0,03	266	1 059	0	0,00
134	PL0G00135287	OW20X182700	2018-12-21	S	0,13	0,03	10	38	0	0,00
135	PL0G00127318	OW20B182450	2018-02-16	K	0,13	0,03	224	463	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
136	PL0GO0118614	OW20F181900	2018-06-15	K	0,13	0,03	21	35	0	0,00
137	PL0GO0115909	OW20O182700	2018-03-16	S	0,13	0,03	22	76	0	0,00
138	PL0GO0118853	OW20F182500	2018-06-15	K	0,13	0,03	306	1 079	0	0,00
139	PL0GO0126104	OW20A182450	2018-01-19	K	0,13	0,03	48	161	0	0,00
140	PL0GO0136293	OW20P182700	2018-04-20	S	0,13	0,03	3	30	0	0,00
141	PL0GO0112724	OW20C182325	2018-03-16	K	0,13	0,03	229	584	0	0,00
142	PL0GO0133142	OW20D182400	2018-04-20	K	0,13	0,03	305	1 040	0	0,00
143	PL0GO0136210	OW20P182500	2018-04-20	S	0,13	0,03	21	98	0	0,00
144	PL0GO0130924	OW20N182400	2018-02-16	S	0,13	0,03	335	1 064	0	0,00
145	PL0GO0147365	OW20R192600	2019-06-21	S	0,13	0,03	13	31	27	0,61
146	PL0GO0118598	OW20F181850	2018-06-15	K	0,13	0,03	6	33	0	0,00
147	PL0GO0127359	OW20B182550	2018-02-16	K	0,12	0,03	221	582	0	0,00
148	PL0GO0128456	OW20U182275	2018-09-21	S	0,12	0,03	290	752	0	0,00
149	PL0GO0121865	OW20R182450	2018-06-15	S	0,12	0,03	7	70	0	0,00
150	PL0GO0134090	OW20E182250	2018-05-18	K	0,12	0,03	181	399	0	0,00
151	PL0GO0124919	OW20I182500	2018-09-21	K	0,12	0,03	307	1 048	0	0,00
152	PL0GO0118895	OW20F182600	2018-06-15	K	0,12	0,03	235	1 185	0	0,00
153	PL0GO0136277	OW20P182650	2018-04-20	S	0,12	0,03	5	50	0	0,00
154	PL0GO0146151	OW20K182100	2018-11-16	K	0,12	0,03	58	168	0	0,00
155	PL0GO0141061	OW20O192000	2019-03-15	S	0,12	0,03	125	445	129	2,94
156	PL0GO0127334	OW20B182500	2018-02-16	K	0,12	0,03	258	610	0	0,00
157	PL0GO0148199	OW20V182150	2018-10-19	S	0,12	0,03	539	1 262	0	0,00
158	PL0GO0136368	OW20P182875	2018-04-20	S	0,12	0,03	2	20	0	0,00
159	PL0GO0134074	OW20E182200	2018-05-18	K	0,12	0,03	43	105	0	0,00
160	PL0GO0137333	OW20Q182775	2018-05-18	S	0,11	0,02	2	20	0	0,00
161	PL0GO0131161	OW20N183000	2018-02-16	S	0,11	0,03	2	20	0	0,00
162	PL0GO0142358	OW20S182700	2018-07-20	S	0,11	0,03	2	20	0	0,00
163	PL0GO0142143	OW20S182175	2018-07-20	S	0,11	0,02	114	264	0	0,00
164	PL0GO0137184	OW20Q182400	2018-05-18	S	0,11	0,03	16	98	0	0,00
165	PL0GO0136343	OW20P182825	2018-04-20	S	0,11	0,03	2	20	0	0,00
166	PL0GO0134967	OW20X181900	2018-12-21	S	0,11	0,02	392	1 317	0	0,00
167	PL0GO0137994	OW20C191900	2019-03-15	K	0,11	0,03	17	27	12	0,27
168	PL0GO0138034	OW20C192000	2019-03-15	K	0,11	0,03	19	37	21	0,48
169	PL0GO0137341	OW20Q182800	2018-05-18	S	0,11	0,03	2	20	0	0,00
170	PL0GO0131153	OW20N182975	2018-02-16	S	0,11	0,03	2	20	0	0,00
171	PL0GO0138190	OW20C192400	2019-03-15	K	0,11	0,03	70	216	42	0,96
172	PL0GO0133092	OW20D182275	2018-04-20	K	0,11	0,03	146	345	0	0,00
173	PL0GO0134132	OW20E182350	2018-05-18	K	0,11	0,03	314	989	0	0,00
174	PL0GO0118655	OW20F182000	2018-06-15	K	0,11	0,03	12	35	0	0,00
175	PL0GO0112872	OW20C182700	2018-03-16	K	0,11	0,03	259	1 265	0	0,00
176	PL0GO0155095	OW20M192250	2019-01-18	S	0,11	0,03	53	279	167	3,80
177	PL0GO0141343	OW20O192700	2019-03-15	S	0,11	0,03	6	24	22	0,50
178	PL0GO0143208	OW20T182300	2018-08-17	S	0,11	0,03	175	278	0	0,00
179	PL0GO0122046	OW20R182900	2018-06-15	S	0,11	0,03	7	16	0	0,00
180	PL0GO0135204	OW20X182500	2018-12-21	S	0,11	0,03	25	64	0	0,00
181	PL0GO0126112	OW20A182475	2018-01-19	K	0,10	0,02	55	209	0	0,00
182	PL0GO0143182	OW20T182250	2018-08-17	S	0,10	0,02	318	651	0	0,00
183	PL0GO0138315	OW20C192700	2019-03-15	K	0,10	0,02	213	804	227	5,17
184	PL0GO0138273	OW20C192600	2019-03-15	K	0,10	0,02	153	582	195	4,44
185	PL0GO0118838	OW20F182450	2018-06-15	K	0,10	0,02	228	1 112	0	0,00
186	PL0GO0143141	OW20T182150	2018-08-17	S	0,10	0,02	235	615	0	0,00
187	PL0GO0132292	OW20L182800	2018-12-21	K	0,10	0,02	191	722	0	0,00
188	PL0GO0132250	OW20L182700	2018-12-21	K	0,10	0,02	204	705	0	0,00
189	PL0GO0128308	OW20U181900	2018-09-21	S	0,10	0,02	257	903	0	0,00
190	PL0GO0142333	OW20S182650	2018-07-20	S	0,10	0,02	2	20	0	0,00
191	PL0GO0121824	OW20R182350	2018-06-15	S	0,10	0,02	37	80	0	0,00
192	PL0GO0126146	OW20A182550	2018-01-19	K	0,10	0,02	263	580	0	0,00
193	PL0GO0131930	OW20L181900	2018-12-21	K	0,10	0,02	14	34	0	0,00
194	PL0GO0127391	OW20B182650	2018-02-16	K	0,10	0,02	308	871	0	0,00
195	PL0GO0139149	OW20G182250	2018-07-20	K	0,10	0,02	184	558	0	0,00
196	PL0GO0143166	OW20T182200	2018-08-17	S	0,10	0,02	339	1 024	0	0,00
197	PL0GO0137317	OW20Q182725	2018-05-18	S	0,10	0,02	2	20	0	0,00
198	PL0GO0136327	OW20P182775	2018-04-20	S	0,10	0,02	2	20	0	0,00
199	PL0GO0131146	OW20N182950	2018-02-16	S	0,10	0,02	2	20	0	0,00
200	PL0GO0137325	OW20Q182750	2018-05-18	S	0,10	0,02	2	20	0	0,00
201	PL0GO0130940	OW20N182450	2018-02-16	S	0,10	0,02	208	520	0	0,00
202	PL0GO0118762	OW20F182275	2018-06-15	K	0,10	0,02	378	1 122	0	0,00
203	PL0GO0156325	OW20N192300	2019-02-15	S	0,09	0,02	19	154	150	3,41

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
204	PL0G00133118	OW20D182325	2018-04-20	K	0,09	0,02	306	712	0	0,00
205	PL0G00151482	OW20A192300	2019-01-18	K	0,09	0,02	55	180	68	1,55
206	PL0G00112740	OW20C182375	2018-03-16	K	0,09	0,02	324	837	0	0,00
207	PL0G00118630	OW20F181950	2018-06-15	K	0,09	0,02	5	32	0	0,00
208	PL0G00136236	OW20P182550	2018-04-20	S	0,09	0,02	9	50	0	0,00
209	PL0G00136103	OW20P182225	2018-04-20	S	0,09	0,02	132	409	0	0,00
210	PL0G00135022	OW20X182050	2018-12-21	S	0,09	0,02	189	650	0	0,00
211	PL0G00118697	OW20F182100	2018-06-15	K	0,09	0,02	23	59	0	0,00
212	PL0G00127292	OW20B182400	2018-02-16	K	0,09	0,02	97	332	0	0,00
213	PL0G00112591	OW20C182000	2018-03-16	K	0,09	0,02	14	20	0	0,00
214	PL0G00137952	OW20C191800	2019-03-15	K	0,09	0,02	17	22	5	0,11
215	PL0G00144016	OW20F191800	2019-06-21	K	0,09	0,02	14	22	5	0,11
216	PL0G00139081	OW20G182100	2018-07-20	K	0,09	0,02	92	157	0	0,00
217	PL0G00141228	OW20O192400	2019-03-15	S	0,09	0,02	28	55	20	0,46
218	PL0G00143224	OW20T182350	2018-08-17	S	0,09	0,02	25	94	0	0,00
219	PL0G00142317	OW20S182600	2018-07-20	S	0,09	0,02	3	21	0	0,00
220	PL0G00122020	OW20R182850	2018-06-15	S	0,09	0,02	5	14	0	0,00
221	PL0G00115750	OW20O182325	2018-03-16	S	0,09	0,02	270	759	0	0,00
222	PL0G00128431	OW20U182225	2018-09-21	S	0,09	0,02	403	789	0	0,00
223	PL0G00142275	OW20S182500	2018-07-20	S	0,09	0,02	7	26	0	0,00
224	PL0G00128522	OW20U182450	2018-09-21	S	0,09	0,02	25	54	0	0,00
225	PL0G00136301	OW20P182725	2018-04-20	S	0,09	0,02	2	20	0	0,00
226	PL0G00128472	OW20U182325	2018-09-21	S	0,08	0,02	96	163	0	0,00
227	PL0G00143190	OW20T182275	2018-08-17	S	0,08	0,02	124	276	0	0,00
228	PL0G00124844	OW20I182325	2018-09-21	K	0,08	0,02	226	579	0	0,00
229	PL0G00124638	OW20I181800	2018-09-21	K	0,08	0,02	4	22	0	0,00
230	PL0G00128746	OW20U183000	2018-09-21	S	0,08	0,02	10	11	0	0,00
231	PL0G00122087	OW20R183000	2018-06-15	S	0,08	0,02	1	10	0	0,00
232	PL0G00122053	OW20R182925	2018-06-15	S	0,08	0,02	1	10	0	0,00
233	PL0G00115792	OW20O182425	2018-03-16	S	0,08	0,02	29	137	0	0,00
234	PL0G00132375	OW20L183000	2018-12-21	K	0,08	0,02	204	719	0	0,00
235	PL0G00134157	OW20E182400	2018-05-18	K	0,08	0,02	251	907	0	0,00
236	PL0G00126138	OW20A182525	2018-01-19	K	0,08	0,02	128	256	0	0,00
237	PL0G00144172	OW20F192200	2019-06-21	K	0,08	0,02	23	51	11	0,25
238	PL0G00146185	OW20K182175	2018-11-16	K	0,08	0,02	118	312	0	0,00
239	PL0G00139115	OW20G182175	2018-07-20	K	0,08	0,02	323	771	0	0,00
240	PL0G00140097	OW20H182100	2018-08-17	K	0,08	0,02	33	76	0	0,00
241	PL0G00139164	OW20G182300	2018-07-20	K	0,08	0,02	177	642	0	0,00
242	PL0G00112674	OW20C182200	2018-03-16	K	0,08	0,02	22	34	0	0,00
243	PL0G00131856	OW20L181700	2018-12-21	K	0,08	0,02	6	16	0	0,00
244	PL0G00129769	OW20M182525	2018-01-19	S	0,08	0,02	147	342	0	0,00
245	PL0G00142291	OW20S182550	2018-07-20	S	0,08	0,02	2	20	0	0,00
246	PL0G00122079	OW20R182975	2018-06-15	S	0,08	0,02	1	10	0	0,00
247	PL0G00122061	OW20R182950	2018-06-15	S	0,08	0,02	1	10	0	0,00
248	PL0G00136129	OW20P182275	2018-04-20	S	0,08	0,02	121	298	0	0,00
249	PL0G00136285	OW20P182675	2018-04-20	S	0,08	0,02	2	20	0	0,00
250	PL0G00135113	OW20X182275	2018-12-21	S	0,08	0,02	154	359	0	0,00
251	PL0G00149239	OW20W182225	2018-11-16	S	0,08	0,02	105	299	0	0,00
252	PL0G00142176	OW20S182250	2018-07-20	S	0,08	0,02	26	86	0	0,00
253	PL0G00140113	OW20H182150	2018-08-17	K	0,08	0,02	50	127	0	0,00
254	PL0G00128589	OW20U182600	2018-09-21	S	0,07	0,02	17	26	0	0,00
255	PL0G00129751	OW20M182500	2018-01-19	S	0,07	0,02	204	457	0	0,00
256	PL0G00145245	OW20J182350	2018-10-19	K	0,07	0,02	218	794	0	0,00
257	PL0G00140196	OW20H182350	2018-08-17	K	0,07	0,02	285	1 044	0	0,00
258	PL0G00132334	OW20L182900	2018-12-21	K	0,07	0,02	162	594	0	0,00
259	PL0G00131021	OW20N182650	2018-02-16	S	0,07	0,02	21	72	0	0,00
260	PL0G00139099	OW20G182125	2018-07-20	K	0,07	0,02	123	187	0	0,00
261	PL0G00144255	OW20F192400	2019-06-21	K	0,07	0,02	38	79	18	0,41
262	PL0G00124950	OW20I182600	2018-09-21	K	0,07	0,02	160	725	0	0,00
263	PL0G00133183	OW20D182500	2018-04-20	K	0,07	0,02	229	790	0	0,00
264	PL0G00152670	OW20B192250	2019-02-15	K	0,07	0,02	12	105	100	2,28
265	PL0G00132086	OW20L182275	2018-12-21	K	0,07	0,02	101	251	0	0,00
266	PL0G00146201	OW20K182225	2018-11-16	K	0,07	0,02	200	454	0	0,00
267	PL0G00127417	OW20B182700	2018-02-16	K	0,07	0,02	252	766	0	0,00
268	PL0G00134108	OW20E182275	2018-05-18	K	0,07	0,02	179	339	0	0,00
269	PL0G00133167	OW20D182450	2018-04-20	K	0,07	0,02	220	844	0	0,00
270	PL0G00151524	OW20A192400	2019-01-18	K	0,07	0,02	108	454	222	5,05
271	PL0G00144297	OW20F192500	2019-06-21	K	0,07	0,02	34	127	61	1,39

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
272	PL0GO0133068	OW20D182200	2018-04-20	K	0,07	0,02	47	87	0	0,00
273	PL0GO0147209	OW20R192200	2019-06-21	S	0,07	0,02	27	92	3 001	68,32
274	PL0GO0136269	OW20P182625	2018-04-20	S	0,07	0,02	2	20	0	0,00
275	PL0GO0115776	OW20O182375	2018-03-16	S	0,07	0,02	100	223	0	0,00
276	PL0GO0122012	OW20R182825	2018-06-15	S	0,07	0,02	1	10	0	0,00
277	PL0GO0129777	OW20M182550	2018-01-19	S	0,07	0,02	186	419	0	0,00
278	PL0GO0137101	OW20Q182200	2018-05-18	S	0,07	0,02	208	582	0	0,00
279	PL0GO0131047	OW20N182700	2018-02-16	S	0,07	0,02	8	37	0	0,00
280	PL0GO0122038	OW20R182875	2018-06-15	S	0,07	0,02	1	10	0	0,00
281	PL0GO0132102	OW20L182325	2018-12-21	K	0,07	0,02	160	433	0	0,00
282	PL0GO0131054	OW20N182725	2018-02-16	S	0,06	0,01	2	20	0	0,00
283	PL0GO0121972	OW20R182725	2018-06-15	S	0,06	0,01	1	10	0	0,00
284	PL0GO0147241	OW20R192300	2019-06-21	S	0,06	0,01	21	49	13	0,30
285	PL0GO0142093	OW20S182050	2018-07-20	S	0,06	0,01	191	506	0	0,00
286	PL0GO0118622	OW20F181925	2018-06-15	K	0,06	0,01	2	20	0	0,00
287	PL0GO0133076	OW20D182225	2018-04-20	K	0,06	0,01	50	102	0	0,00
288	PL0GO0149213	OW20W182175	2018-11-16	S	0,06	0,01	198	613	0	0,00
289	PL0GO0137135	OW20Q182275	2018-05-18	S	0,06	0,01	142	360	0	0,00
290	PL0GO0144339	OW20F192600	2019-06-21	K	0,06	0,01	43	159	77	1,75
291	PL0GO0144099	OW20F192000	2019-06-21	K	0,06	0,01	9	27	27	0,61
292	PL0GO0147282	OW20R192400	2019-06-21	S	0,06	0,01	16	25	19	0,43
293	PL0GO0148207	OW20V182175	2018-10-19	S	0,06	0,01	288	601	0	0,00
294	PL0GO0139958	OW20H181750	2018-08-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
295	PL0GO0125940	OW20A182050	2018-01-19	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
296	PL0GO0118937	OW20F182700	2018-06-15	K	0,06	0,01	106	513	0	0,00
297	PL0GO0125932	OW20A182025	2018-01-19	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
298	PL0GO0125924	OW20A182000	2018-01-19	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
299	PL0GO0145260	OW20J182400	2018-10-19	K	0,06	0,01	216	902	0	0,00
300	PL0GO0139941	OW20H181725	2018-08-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
301	PL0GO0139933	OW20H181700	2018-08-17	K	0,06	0,01	1	10	0	0,00
302	PL0GO0118713	OW20F182150	2018-06-15	K	0,06	0,01	38	72	0	0,00
303	PL0GO0126161	OW20A182600	2018-01-19	K	0,06	0,01	297	891	0	0,00
304	PL0GO0115727	OW20O182250	2018-03-16	S	0,06	0,01	295	939	0	0,00
305	PL0GO0142341	OW20S182675	2018-07-20	S	0,06	0,01	1	10	0	0,00
306	PL0GO0142127	OW20S182125	2018-07-20	S	0,06	0,01	262	507	0	0,00
307	PL0GO0130932	OW20N182425	2018-02-16	S	0,06	0,01	149	447	0	0,00
308	PL0GO0142259	OW20S182450	2018-07-20	S	0,06	0,01	2	20	0	0,00
309	PL0GO0128365	OW20U182050	2018-09-21	S	0,06	0,01	98	445	0	0,00
310	PL0GO0121998	OW20R182775	2018-06-15	S	0,06	0,01	1	10	0	0,00
311	PL0GO0121774	OW20R182225	2018-06-15	S	0,06	0,01	234	541	0	0,00
312	PL0GO0136251	OW20P182600	2018-04-20	S	0,06	0,02	7	27	0	0,00
313	PL0GO0131062	OW20N182750	2018-02-16	S	0,06	0,01	3	26	0	0,00
314	PL0GO0149197	OW20W182125	2018-11-16	S	0,06	0,01	163	457	0	0,00
315	PL0GO0121980	OW20R182750	2018-06-15	S	0,06	0,01	1	10	0	0,00
316	PL0GO0135097	OW20X182225	2018-12-21	S	0,06	0,01	208	485	0	0,00
317	PL0GO0126088	OW20A182400	2018-01-19	K	0,06	0,01	20	49	0	0,00
318	PL0GO0125957	OW20A182075	2018-01-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
319	PL0GO0147084	OW20R191900	2019-06-21	S	0,05	0,01	41	182	51	1,16
320	PL0GO0125973	OW20A182125	2018-01-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
321	PL0GO0146037	OW20K181800	2018-11-16	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
322	PL0GO0151508	OW20A192350	2019-01-18	K	0,05	0,01	61	163	73	1,66
323	PL0GO0124802	OW20I182225	2018-09-21	K	0,05	0,01	85	190	0	0,00
324	PL0GO0146045	OW20K181825	2018-11-16	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
325	PL0GO0124992	OW20I182700	2018-09-21	K	0,05	0,01	98	487	0	0,00
326	PL0GO0124828	OW20I182275	2018-09-21	K	0,05	0,01	261	613	0	0,00
327	PL0GO0112765	OW20C182425	2018-03-16	K	0,05	0,01	257	777	0	0,00
328	PL0GO0127326	OW20B182475	2018-02-16	K	0,05	0,01	142	513	0	0,00
329	PL0GO0146029	OW20K181775	2018-11-16	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
330	PL0GO0145179	OW20J182175	2018-10-19	K	0,05	0,01	114	202	0	0,00
331	PL0GO0140162	OW20H182275	2018-08-17	K	0,05	0,01	152	550	0	0,00
332	PL0GO0139982	OW20H181825	2018-08-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
333	PL0GO0134082	OW20E182225	2018-05-18	K	0,05	0,01	60	133	0	0,00
334	PL0GO0133936	OW20E181850	2018-05-18	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
335	PL0GO0121949	OW20R182650	2018-06-15	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
336	PL0GO0121931	OW20R182625	2018-06-15	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
337	PL0GO0137309	OW20Q182700	2018-05-18	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
338	PL0GO0144214	OW20F192300	2019-06-21	K	0,05	0,01	31	43	10	0,23
339	PL0GO0136079	OW20P182150	2018-04-20	S	0,05	0,01	217	583	0	0,00



Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
340	PL0G00130973	OW20N182525	2018-02-16	S	0,05	0,01	59	127	0	0,00
341	PL0G00128563	OW20U182550	2018-09-21	S	0,05	0,01	8	15	0	0,00
342	PL0G00142325	OW20S182625	2018-07-20	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
343	PL0G00142309	OW20S182575	2018-07-20	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
344	PL0G00121956	OW20R182675	2018-06-15	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
345	PL0G00121790	OW20R182275	2018-06-15	S	0,05	0,01	53	104	0	0,00
346	PL0G00121709	OW20R182050	2018-06-15	S	0,05	0,01	179	740	0	0,00
347	PL0G00131039	OW20N182675	2018-02-16	S	0,05	0,01	6	25	0	0,00
348	PL0G00127342	OW20B182525	2018-02-16	K	0,05	0,01	156	550	0	0,00
349	PL0G00125965	OW20A182100	2018-01-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
350	PL0G00124893	OW20I182450	2018-09-21	K	0,05	0,01	267	1 074	0	0,00
351	PL0G00139990	OW20H181850	2018-08-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
352	PL0G00126039	OW20A182275	2018-01-19	K	0,05	0,01	2	20	0	0,00
353	PL0G00125981	OW20A182150	2018-01-19	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
354	PL0G00151466	OW20A192250	2019-01-18	K	0,05	0,01	28	87	34	0,77
355	PL0G00124679	OW20I181900	2018-09-21	K	0,05	0,01	9	13	0	0,00
356	PL0G00140121	OW20H182175	2018-08-17	K	0,05	0,01	30	62	0	0,00
357	PL0G00118978	OW20F182800	2018-06-15	K	0,05	0,01	91	313	0	0,00
358	PL0G00139974	OW20H181800	2018-08-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
359	PL0G00139966	OW20H181775	2018-08-17	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
360	PL0G00118648	OW20F181975	2018-06-15	K	0,05	0,01	2	20	0	0,00
361	PL0G00151441	OW20A192200	2019-01-18	K	0,05	0,01	22	60	34	0,77
362	PL0G00124869	OW20I182375	2018-09-21	K	0,05	0,01	163	451	0	0,00
363	PL0G00139180	OW20G182350	2018-07-20	K	0,05	0,01	113	646	0	0,00
364	PL0G00126153	OW20A182575	2018-01-19	K	0,05	0,01	211	490	0	0,00
365	PL0G00155111	OW20M192300	2019-01-18	S	0,05	0,01	36	98	46	1,05
366	PL0G00137291	OW20Q182675	2018-05-18	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
367	PL0G00136053	OW20P182100	2018-04-20	S	0,05	0,01	230	977	0	0,00
368	PL0G00143174	OW20T182225	2018-08-17	S	0,05	0,01	192	476	0	0,00
369	PL0G00142101	OW20S182075	2018-07-20	S	0,05	0,01	131	413	0	0,00
370	PL0G00135246	OW20X182600	2018-12-21	S	0,05	0,01	12	16	0	0,00
371	PL0G00115735	OW20O182275	2018-03-16	S	0,05	0,01	166	685	0	0,00
372	PL0G00131120	OW20N182900	2018-02-16	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
373	PL0G00129785	OW20M182575	2018-01-19	S	0,05	0,01	180	393	0	0,00
374	PL0G00147167	OW20R192100	2019-06-21	S	0,05	0,01	25	78	30	0,68
375	PL0G00131138	OW20N182925	2018-02-16	S	0,05	0,01	1	10	0	0,00
376	PL0G00115941	OW20O182800	2018-03-16	S	0,05	0,01	8	18	0	0,00
377	PL0G00154064	OW20U192700	2019-09-20	S	0,05	0,01	9	9	8	0,18
378	PL0G00146011	OW20K181750	2018-11-16	K	0,05	0,01	1	10	0	0,00
379	PL0G00121907	OW20R182550	2018-06-15	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
380	PL0G00137283	OW20Q182650	2018-05-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
381	PL0G00137259	OW20Q182575	2018-05-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
382	PL0G00146060	OW20K181875	2018-11-16	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
383	PL0G00121915	OW20R182575	2018-06-15	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
384	PL0G00121683	OW20R182000	2018-06-15	S	0,04	0,01	308	677	0	0,00
385	PL0G00127300	OW20B182425	2018-02-16	K	0,04	0,01	108	313	0	0,00
386	PL0G00126062	OW20A182350	2018-01-19	K	0,04	0,01	3	21	0	0,00
387	PL0G00126005	OW20A182200	2018-01-19	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
388	PL0G00115925	OW20O182750	2018-03-16	S	0,04	0,01	2	12	0	0,00
389	PL0G00140980	OW20O191800	2019-03-15	S	0,04	0,01	186	466	120	2,73
390	PL0G00128662	OW20U182800	2018-09-21	S	0,04	0,01	7	7	0	0,00
391	PL0G00150435	OW20I192700	2019-09-20	K	0,04	0,01	85	206	89	2,03
392	PL0G00140188	OW20H182325	2018-08-17	K	0,04	0,01	132	410	0	0,00
393	PL0G00146250	OW20K182350	2018-11-16	K	0,04	0,01	106	495	0	0,00
394	PL0G00140212	OW20H182400	2018-08-17	K	0,04	0,01	177	842	0	0,00
395	PL0G00133951	OW20E181900	2018-05-18	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
396	PL0G00125031	OW20I182800	2018-09-21	K	0,04	0,01	99	590	0	0,00
397	PL0G00140030	OW20H181950	2018-08-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
398	PL0G00133944	OW20E181875	2018-05-18	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
399	PL0G00149163	OW20W182050	2018-11-16	S	0,04	0,01	169	433	0	0,00
400	PL0G00131096	OW20N182825	2018-02-16	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
401	PL0G00133209	OW20D182550	2018-04-20	K	0,04	0,01	80	327	0	0,00
402	PL0G00142283	OW20S182525	2018-07-20	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
403	PL0G00136087	OW20P182175	2018-04-20	S	0,04	0,01	138	350	0	0,00
404	PL0G00147126	OW20R192000	2019-06-21	S	0,04	0,01	20	95	15	0,34
405	PL0G00147324	OW20R192500	2019-06-21	S	0,04	0,01	4	13	12	0,27
406	PL0G00137267	OW20Q182600	2018-05-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
407	PL0G00131112	OW20N182875	2018-02-16	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00



Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
408	PL0GO0131104	OW20N182850	2018-02-16	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
409	PL0GO0130999	OW20N182575	2018-02-16	S	0,04	0,01	44	66	0	0,00
410	PL0GO0137085	OW20Q182150	2018-05-18	S	0,04	0,01	120	340	0	0,00
411	PL0GO0126054	OW20A182325	2018-01-19	K	0,04	0,01	2	20	0	0,00
412	PL0GO0151540	OW20A192450	2019-01-18	K	0,04	0,01	84	367	271	6,17
413	PL0GO0146169	OW20K182125	2018-11-16	K	0,04	0,01	24	39	0	0,00
414	PL0GO0145195	OW20J182225	2018-10-19	K	0,04	0,01	147	447	0	0,00
415	PL0GO0140022	OW20H181925	2018-08-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
416	PL0GO0134124	OW20E182325	2018-05-18	K	0,04	0,01	176	378	0	0,00
417	PL0GO0132128	OW20L182375	2018-12-21	K	0,04	0,01	173	594	0	0,00
418	PL0GO0146052	OW20K181850	2018-11-16	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
419	PL0GO0125999	OW20A182175	2018-01-19	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
420	PL0GO0152712	OW20B192350	2019-02-15	K	0,04	0,01	9	104	100	2,28
421	PL0GO0146110	OW20K182000	2018-11-16	K	0,04	0,01	4	14	0	0,00
422	PL0GO0146078	OW20K181900	2018-11-16	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
423	PL0GO0140006	OW20H181875	2018-08-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
424	PL0GO0118606	OW20F181875	2018-06-15	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
425	PL0GO0112781	OW20C182475	2018-03-16	K	0,04	0,01	113	465	0	0,00
426	PL0GO0126021	OW20A182250	2018-01-19	K	0,04	0,01	2	12	0	0,00
427	PL0GO0126013	OW20A182225	2018-01-19	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
428	PL0GO0146094	OW20K181950	2018-11-16	K	0,04	0,01	3	12	0	0,00
429	PL0GO0112914	OW20C182800	2018-03-16	K	0,04	0,01	187	934	0	0,00
430	PL0GO0146086	OW20K181925	2018-11-16	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
431	PL0GO0140014	OW20H181900	2018-08-17	K	0,04	0,01	1	10	0	0,00
432	PL0GO0112898	OW20C182750	2018-03-16	K	0,04	0,01	96	607	0	0,00
433	PL0GO0137275	OW20Q182625	2018-05-18	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
434	PL0GO0137168	OW20Q182350	2018-05-18	S	0,04	0,01	32	58	0	0,00
435	PL0GO0121899	OW20R182525	2018-06-15	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
436	PL0GO0121758	OW20R182175	2018-06-15	S	0,04	0,01	205	689	0	0,00
437	PL0GO0131088	OW20N182800	2018-02-16	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
438	PL0GO0148223	OW20V182225	2018-10-19	S	0,04	0,01	114	182	0	0,00
439	PL0GO0142267	OW20S182475	2018-07-20	S	0,04	0,01	1	10	0	0,00
440	PL0GO0142234	OW20S182400	2018-07-20	S	0,04	0,01	11	21	0	0,00
441	PL0GO0128555	OW20U182525	2018-09-21	S	0,04	0,01	3	16	0	0,00
442	PL0GO0155079	OW20M192200	2019-01-18	S	0,04	0,01	48	181	106	2,41
443	PL0GO0149288	OW20W182350	2018-11-16	S	0,04	0,01	10	36	0	0,00
444	PL0GO0143125	OW20T182100	2018-08-17	S	0,04	0,01	160	386	0	0,00
445	PL0GO0135147	OW20X182350	2018-12-21	S	0,04	0,01	41	63	0	0,00
446	PL0GO0129736	OW20M182450	2018-01-19	S	0,03	0,01	159	453	0	0,00
447	PL0GO0153868	OW20U192200	2019-09-20	S	0,03	0,01	5	24	23	0,52
448	PL0GO0135139	OW20X182325	2018-12-21	S	0,03	0,01	43	72	0	0,00
449	PL0GO0142242	OW20S182425	2018-07-20	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
450	PL0GO0121873	OW20R182475	2018-06-15	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
451	PL0GO0131070	OW20N182775	2018-02-16	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
452	PL0GO0136244	OW20P182575	2018-04-20	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
453	PL0GO0115701	OW20O182200	2018-03-16	S	0,03	0,01	289	783	0	0,00
454	PL0GO0121816	OW20R182325	2018-06-15	S	0,03	0,01	6	24	0	0,00
455	PL0GO0142077	OW20S182000	2018-07-20	S	0,03	0,01	182	549	0	0,00
456	PL0GO0146227	OW20K182275	2018-11-16	K	0,03	0,01	156	490	0	0,00
457	PL0GO0134926	OW20X181800	2018-12-21	S	0,03	0,01	133	328	0	0,00
458	PL0GO0150070	OW20I191800	2019-09-20	K	0,03	0,01	6	7	5	0,11
459	PL0GO0130957	OW20N182475	2018-02-16	S	0,03	0,01	55	105	0	0,00
460	PL0GO0149262	OW20W182300	2018-11-16	S	0,03	0,01	18	56	0	0,00
461	PL0GO0156309	OW20N192250	2019-02-15	S	0,03	0,01	5	50	50	1,14
462	PL0GO0149304	OW20W182400	2018-11-16	S	0,03	0,01	8	16	0	0,00
463	PL0GO0153827	OW20U192100	2019-09-20	S	0,03	0,01	13	30	13	0,30
464	PL0GO0127383	OW20B182625	2018-02-16	K	0,03	0,01	79	282	0	0,00
465	PL0GO0146136	OW20K182050	2018-11-16	K	0,03	0,01	6	15	0	0,00
466	PL0GO0132987	OW20D182000	2018-04-20	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
467	PL0GO0143976	OW20F191700	2019-06-21	K	0,03	0,01	5	5	4	0,09
468	PL0GO0145286	OW20J182450	2018-10-19	K	0,03	0,01	92	332	0	0,00
469	PL0GO0124786	OW20I182175	2018-09-21	K	0,03	0,01	4	22	0	0,00
470	PL0GO0140063	OW20H182025	2018-08-17	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
471	PL0GO0118721	OW20F182175	2018-06-15	K	0,03	0,01	35	60	0	0,00
472	PL0GO0118671	OW20F182050	2018-06-15	K	0,03	0,01	5	15	0	0,00
473	PL0GO0134199	OW20E182500	2018-05-18	K	0,03	0,01	141	654	0	0,00
474	PL0GO0133134	OW20D182375	2018-04-20	K	0,03	0,01	183	497	0	0,00
475	PL0GO0148173	OW20V182100	2018-10-19	S	0,03	0,01	144	584	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
476	PL0GO0128415	OW20U182175	2018-09-21	S	0,03	0,01	226	507	0	0,00
477	PL0GO0121667	OW20R181950	2018-06-15	S	0,03	0,01	142	486	0	0,00
478	PL0GO0137234	OW20Q182525	2018-05-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
479	PL0GO0137150	OW20Q182325	2018-05-18	S	0,03	0,01	52	77	0	0,00
480	PL0GO0137119	OW20Q182225	2018-05-18	S	0,03	0,01	182	555	0	0,00
481	PL0GO0147407	OW20R192700	2019-06-21	S	0,03	0,01	6	7	6	0,14
482	PL0GO0132151	OW20L182450	2018-12-21	K	0,03	0,01	141	609	0	0,00
483	PL0GO0137242	OW20Q182550	2018-05-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
484	PL0GO0137226	OW20Q182500	2018-05-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
485	PL0GO0137218	OW20Q182475	2018-05-18	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
486	PL0GO0129793	OW20M182600	2018-01-19	S	0,03	0,01	144	309	0	0,00
487	PL0GO0127409	OW20B182675	2018-02-16	K	0,03	0,01	108	327	0	0,00
488	PL0GO0144370	OW20F192700	2019-06-21	K	0,03	0,01	84	198	90	2,05
489	PL0GO0118788	OW20F182325	2018-06-15	K	0,03	0,01	170	599	0	0,00
490	PL0GO0127433	OW20B182750	2018-02-16	K	0,03	0,01	191	715	0	0,00
491	PL0GO0132060	OW20L182225	2018-12-21	K	0,03	0,01	30	56	0	0,00
492	PL0GO0140071	OW20H182050	2018-08-17	K	0,03	0,01	6	15	0	0,00
493	PL0GO0133043	OW20D182150	2018-04-20	K	0,03	0,01	8	20	0	0,00
494	PL0GO0133027	OW20D182100	2018-04-20	K	0,03	0,01	4	13	0	0,00
495	PL0GO0146102	OW20K181975	2018-11-16	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
496	PL0GO0124760	OW20I182125	2018-09-21	K	0,03	0,01	2	20	0	0,00
497	PL0GO0133001	OW20D182050	2018-04-20	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
498	PL0GO0146276	OW20K182400	2018-11-16	K	0,03	0,01	91	489	0	0,00
499	PL0GO0146128	OW20K182025	2018-11-16	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
500	PL0GO0124653	OW20I181850	2018-09-21	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
501	PL0GO0140055	OW20H182000	2018-08-17	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
502	PL0GO0140048	OW20H181975	2018-08-17	K	0,03	0,01	1	10	0	0,00
503	PL0GO0126070	OW20A182375	2018-01-19	K	0,03	0,01	2	20	0	0,00
504	PL0GO0124885	OW20I182425	2018-09-21	K	0,03	0,01	112	484	0	0,00
505	PL0GO0133225	OW20D182600	2018-04-20	K	0,03	0,01	90	421	0	0,00
506	PL0GO0127367	OW20B182575	2018-02-16	K	0,03	0,01	92	235	0	0,00
507	PL0GO0126096	OW20A182425	2018-01-19	K	0,03	0,01	4	40	0	0,00
508	PL0GO0136228	OW20P182525	2018-04-20	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
509	PL0GO0136061	OW20P182125	2018-04-20	S	0,03	0,01	69	396	0	0,00
510	PL0GO0155137	OW20M192350	2019-01-18	S	0,03	0,01	9	36	14	0,32
511	PL0GO0135071	OW20X182175	2018-12-21	S	0,03	0,01	168	313	0	0,00
512	PL0GO0148272	OW20V182350	2018-10-19	S	0,03	0,01	16	42	0	0,00
513	PL0GO0121832	OW20R182375	2018-06-15	S	0,03	0,01	4	15	0	0,00
514	PL0GO0129744	OW20M182475	2018-01-19	S	0,03	0,01	99	357	0	0,00
515	PL0GO0143158	OW20T182175	2018-08-17	S	0,03	0,01	95	316	0	0,00
516	PL0GO0121857	OW20R182425	2018-06-15	S	0,03	0,01	1	10	0	0,00
517	PL0GO0131013	OW20N182625	2018-02-16	S	0,03	0,01	15	26	0	0,00
518	PL0GO0121733	OW20R182125	2018-06-15	S	0,02	0,00	80	261	0	0,00
519	PL0GO0147043	OW20R191800	2019-06-21	S	0,02	0,01	79	157	46	1,05
520	PL0GO0127250	OW20B182300	2018-02-16	K	0,02	0,00	1	10	0	0,00
521	PL0GO0137069	OW20Q182100	2018-05-18	S	0,02	0,00	102	327	0	0,00
522	PL0GO0129819	OW20M182650	2018-01-19	S	0,02	0,01	18	31	0	0,00
523	PL0GO0148249	OW20V182275	2018-10-19	S	0,02	0,00	38	47	0	0,00
524	PL0GO0124695	OW20I181950	2018-09-21	K	0,02	0,01	2	11	0	0,00
525	PL0GO0134140	OW20E182375	2018-05-18	K	0,02	0,00	114	364	0	0,00
526	PL0GO0140147	OW20H182225	2018-08-17	K	0,02	0,01	61	152	0	0,00
527	PL0GO0139131	OW20G182225	2018-07-20	K	0,02	0,01	147	400	0	0,00
528	PL0GO0144131	OW20F192100	2019-06-21	K	0,02	0,00	8	8	4	0,09
529	PL0GO0118663	OW20F182025	2018-06-15	K	0,02	0,01	1	10	0	0,00
530	PL0GO0134173	OW20E182450	2018-05-18	K	0,02	0,01	102	340	0	0,00
531	PL0GO0148157	OW20V182050	2018-10-19	S	0,02	0,01	48	358	0	0,00
532	PL0GO0134983	OW20X181950	2018-12-21	S	0,02	0,00	91	397	0	0,00
533	PL0GO0151565	OW20A192500	2019-01-18	K	0,02	0,01	77	391	252	5,74
534	PL0GO0135055	OW20X182125	2018-12-21	S	0,02	0,00	95	294	0	0,00
535	PL0GO0128498	OW20U182375	2018-09-21	S	0,02	0,00	15	26	0	0,00
536	PL0GO0145211	OW20J182275	2018-10-19	K	0,02	0,01	100	211	0	0,00
537	PL0GO0145120	OW20J182050	2018-10-19	K	0,02	0,00	7	7	0	0,00
538	PL0GO0119018	OW20F182900	2018-06-15	K	0,02	0,01	86	267	0	0,00
539	PL0GO0145302	OW20J182500	2018-10-19	K	0,02	0,00	66	263	0	0,00
540	PL0GO0152779	OW20B192500	2019-02-15	K	0,02	0,01	33	180	123	2,80
541	PL0GO0146144	OW20K182075	2018-11-16	K	0,02	0,01	3	12	0	0,00
542	PL0GO0139206	OW20G182400	2018-07-20	K	0,02	0,01	83	335	0	0,00
543	PL0GO0139073	OW20G182075	2018-07-20	K	0,02	0,00	21	26	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
544	PL0GO0118879	OW20F182550	2018-06-15	K	0,02	0,00	75	338	0	0,00
545	PL0GO0127425	OW20B182725	2018-02-16	K	0,02	0,01	118	463	0	0,00
546	PL0GO0140089	OW20H182075	2018-08-17	K	0,02	0,01	1	10	0	0,00
547	PL0GO0118689	OW20F182075	2018-06-15	K	0,02	0,00	1	10	0	0,00
548	PL0GO0151367	OW20A192000	2019-01-18	K	0,02	0,00	5	8	5	0,11
549	PL0GO0147001	OW20R191700	2019-06-21	S	0,02	0,00	97	203	67	1,53
550	PL0GO0143216	OW20T182325	2018-08-17	S	0,02	0,00	20	36	0	0,00
551	PL0GO0155053	OW20M192150	2019-01-18	S	0,02	0,00	53	129	47	1,07
552	PL0GO0153785	OW20U192000	2019-09-20	S	0,02	0,00	8	21	12	0,27
553	PL0GO0149148	OW20W182000	2018-11-16	S	0,02	0,00	140	451	0	0,00
554	PL0GO0128324	OW20U181950	2018-09-21	S	0,02	0,00	40	183	0	0,00
555	PL0GO0130916	OW20N182375	2018-02-16	S	0,02	0,00	87	218	0	0,00
556	PL0GO0148314	OW20V182450	2018-10-19	S	0,02	0,00	8	8	0	0,00
557	PL0GO0129728	OW20M182425	2018-01-19	S	0,02	0,00	49	243	0	0,00
558	PL0GO0155038	OW20M192100	2019-01-18	S	0,02	0,01	68	210	97	2,21
559	PL0GO0153744	OW20U191900	2019-09-20	S	0,02	0,01	15	38	26	0,59
560	PL0GO0128530	OW20U182475	2018-09-21	S	0,02	0,00	2	11	0	0,00
561	PL0GO0130908	OW20N182350	2018-02-16	S	0,02	0,01	123	333	0	0,00
562	PL0GO0142085	OW20S182025	2018-07-20	S	0,02	0,01	65	262	0	0,00
563	PL0GO0130882	OW20N182300	2018-02-16	S	0,02	0,01	139	538	0	0,00
564	PL0GO0146292	OW20K182450	2018-11-16	K	0,02	0,01	69	367	0	0,00
565	PL0GO0145328	OW20J182550	2018-10-19	K	0,01	0,00	45	232	0	0,00
566	PL0GO0140204	OW20H182375	2018-08-17	K	0,01	0,00	79	281	0	0,00
567	PL0GO0139040	OW20G182000	2018-07-20	K	0,01	0,00	4	4	0	0,00
568	PL0GO0134033	OW20E182100	2018-05-18	K	0,01	0,00	7	8	0	0,00
569	PL0GO0141301	OW20O192600	2019-03-15	S	0,01	0,00	3	3	1	0,02
570	PL0GO0143067	OW20T181950	2018-08-17	S	0,01	0,00	49	108	0	0,00
571	PL0GO0137093	OW20Q182175	2018-05-18	S	0,01	0,00	37	90	0	0,00
572	PL0GO0129710	OW20M182400	2018-01-19	S	0,01	0,00	111	283	0	0,00
573	PL0GO0156200	OW20N192000	2019-02-15	S	0,01	0,00	19	101	87	1,98
574	PL0GO0152795	OW20B192550	2019-02-15	K	0,01	0,00	26	69	47	1,07
575	PL0GO0152696	OW20B192300	2019-02-15	K	0,01	0,00	9	12	4	0,09
576	PL0GO0143083	OW20T182000	2018-08-17	S	0,01	0,00	50	97	0	0,00
577	PL0GO0142036	OW20S181900	2018-07-20	S	0,01	0,00	77	238	0	0,00
578	PL0GO0129835	OW20M182700	2018-01-19	S	0,01	0,00	5	10	0	0,00
579	PL0GO0148132	OW20V182000	2018-10-19	S	0,01	0,00	20	139	0	0,00
580	PL0GO0128282	OW20U181850	2018-09-21	S	0,01	0,00	52	123	0	0,00
581	PL0GO0142051	OW20S181950	2018-07-20	S	0,01	0,00	81	169	0	0,00
582	PL0GO0121717	OW20R182075	2018-06-15	S	0,01	0,00	51	168	0	0,00
583	PL0GO0136145	OW20P182325	2018-04-20	S	0,01	0,00	61	96	0	0,00
584	PL0GO0115719	OW20O182225	2018-03-16	S	0,01	0,00	89	325	0	0,00
585	PL0GO0154973	OW20M191950	2019-01-18	S	0,01	0,00	15	44	31	0,71
586	PL0GO0128266	OW20U181800	2018-09-21	S	0,01	0,00	111	267	0	0,00
587	PL0GO0136160	OW20P182375	2018-04-20	S	0,01	0,00	7	11	0	0,00
588	PL0GO0129801	OW20M182625	2018-01-19	S	0,01	0,00	24	27	0	0,00
589	PL0GO0156408	OW20N192500	2019-02-15	S	0,01	0,00	3	3	1	0,02
590	PL0GO0148181	OW20V182125	2018-10-19	S	0,01	0,00	69	204	0	0,00
591	PL0GO0128399	OW20U182125	2018-09-21	S	0,01	0,00	49	255	0	0,00
592	PL0GO0143232	OW20T182375	2018-08-17	S	0,01	0,00	7	7	0	0,00
593	PL0GO0137044	OW20O182050	2018-05-18	S	0,01	0,00	29	127	0	0,00
594	PL0GO0130890	OW20N182325	2018-02-16	S	0,01	0,00	55	163	0	0,00
595	PL0GO0154999	OW20M192000	2019-01-18	S	0,01	0,00	44	189	94	2,14
596	PL0GO0154023	OW20U192600	2019-09-20	S	0,01	0,00	1	2	2	0,05
597	PL0GO0126179	OW20A182625	2018-01-19	K	0,01	0,00	90	278	0	0,00
598	PL0GO0127284	OW20B182375	2018-02-16	K	0,01	0,00	9	18	0	0,00
599	PL0GO0134231	OW20E182600	2018-05-18	K	0,01	0,00	33	222	0	0,00
600	PL0GO0148330	OW20V182500	2018-10-19	S	0,01	0,00	4	4	0	0,00
601	PL0GO0148298	OW20V182400	2018-10-19	S	0,01	0,00	5	5	0	0,00
602	PL0GO0112518	OW20C181800	2018-03-16	K	0,01	0,00	1	1	0	0,00
603	PL0GO0150278	OW20I192300	2019-09-20	K	0,01	0,00	10	14	12	0,27
604	PL0GO0137200	OW20Q182450	2018-05-18	S	0,01	0,00	3	7	0	0,00
605	PL0GO0149171	OW20W182075	2018-11-16	S	0,01	0,00	55	135	0	0,00
606	PL0GO0152753	OW20B192450	2019-02-15	K	0,01	0,00	16	72	32	0,73
607	PL0GO0128514	OW20U182425	2018-09-21	S	0,01	0,00	3	12	0	0,00
608	PL0GO0145237	OW20J182325	2018-10-19	K	0,01	0,00	70	182	0	0,00
609	PL0GO0135014	OW20X182025	2018-12-21	S	0,01	0,00	31	131	0	0,00
610	PL0GO0149254	OW20W182275	2018-11-16	S	0,01	0,00	24	40	0	0,00
611	PL0GO0145252	OW20J182375	2018-10-19	K	0,01	0,00	53	185	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
612	PL0G00139222	OW20G182450	2018-07-20	K	0,01	0,00	63	329	0	0,00
613	PL0G00125114	OW20I183000	2018-09-21	K	0,01	0,00	75	235	0	0,00
614	PL0G00133241	OW20D182650	2018-04-20	K	0,01	0,00	21	119	0	0,00
615	PL0G00143133	OW20T182125	2018-08-17	S	0,01	0,00	45	142	0	0,00
616	PL0G00116022	OW20O183000	2018-03-16	S	0,01	0,00	2	2	0	0,00
617	PL0G00155012	OW20M192050	2019-01-18	S	0,01	0,00	50	150	70	1,59
618	PL0G00127458	OW20B182800	2018-02-16	K	0,01	0,00	66	259	0	0,00
619	PL0G00139156	OW20G182275	2018-07-20	K	0,01	0,00	58	155	0	0,00
620	PL0G00148280	OW20V182375	2018-10-19	S	0,01	0,00	7	7	0	0,00
621	PL0G00132144	OW20L182425	2018-12-21	K	0,01	0,00	55	227	0	0,00
622	PL0G00112823	OW20C182575	2018-03-16	K	0,01	0,00	39	161	0	0,00
623	PL0G00112690	OW20C182250	2018-03-16	K	0,01	0,00	10	14	0	0,00
624	PL0G00150351	OW20I192500	2019-09-20	K	0,01	0,00	7	17	9	0,20
625	PL0G00153702	OW20U191800	2019-09-20	S	0,01	0,00	7	25	25	0,57
626	PL0G00151409	OW20A192100	2019-01-18	K	0,01	0,00	3	3	1	0,02
627	PL0G00121642	OW20R181900	2018-06-15	S	0,01	0,00	151	546	0	0,00
628	PL0G00160566	OW20X192300	2019-12-20	S	0,01	0,00	2	3	3	0,07
629	PL0G00156226	OW20N192050	2019-02-15	S	0,01	0,00	13	62	49	1,12
630	PL0G00135154	OW20X182375	2018-12-21	S	0,01	0,00	5	12	0	0,00
631	PL0G00149445	OW20W182750	2018-11-16	S	0,01	0,00	1	1	0	0,00
632	PL0G00148264	OW20V182325	2018-10-19	S	0,01	0,00	10	11	0	0,00
633	PL0G00143109	OW20T182050	2018-08-17	S	0,01	0,00	60	112	0	0,00
634	PL0G00136046	OW20P182075	2018-04-20	S	0,01	0,00	68	249	0	0,00
635	PL0G00136038	OW20P182050	2018-04-20	S	0,01	0,00	116	297	0	0,00
636	PL0G00112633	OW20C182100	2018-03-16	K	0,01	0,00	4	4	0	0,00
637	PL0G00151516	OW20A192375	2019-01-18	K	0,01	0,00	13	70	56	1,27
638	PL0G00124612	OW20I181750	2018-09-21	K	0,01	0,00	2	3	0	0,00
639	PL0G00112955	OW20C182900	2018-03-16	K	0,01	0,00	68	304	0	0,00
640	PL0G00112708	OW20C182275	2018-03-16	K	0,01	0,00	12	15	0	0,00
641	PL0G00151425	OW20A192150	2019-01-18	K	0,01	0,00	7	7	4	0,09
642	PL0G00150153	OW20I192000	2019-09-20	K	0,01	0,00	3	3	1	0,02
643	PL0G00137911	OW20C191700	2019-03-15	K	0,01	0,00	2	2	2	0,05
644	PL0G00145161	OW20J182150	2018-10-19	K	0,01	0,00	20	25	0	0,00
645	PL0G00139065	OW20G182050	2018-07-20	K	0,01	0,00	10	11	0	0,00
646	PL0G00118804	OW20F182375	2018-06-15	K	0,01	0,00	60	207	0	0,00
647	PL0G00118705	OW20F182125	2018-06-15	K	0,01	0,00	2	11	0	0,00
648	PL0G00134215	OW20E182550	2018-05-18	K	0,01	0,00	66	400	0	0,00
649	PL0G00133159	OW20D182425	2018-04-20	K	0,01	0,00	88	291	0	0,00
650	PL0G00132045	OW20L182175	2018-12-21	K	0,01	0,00	4	15	0	0,00
651	PL0G00133266	OW20D182700	2018-04-20	K	0,01	0,00	21	48	0	0,00
652	PL0G00112807	OW20C182525	2018-03-16	K	0,01	0,00	52	167	0	0,00
653	PL0G00124901	OW20I182475	2018-09-21	K	0,01	0,00	51	207	0	0,00
654	PL0G00140238	OW20H182450	2018-08-17	K	0,01	0,00	33	126	0	0,00
655	PL0G00139057	OW20G182025	2018-07-20	K	0,01	0,00	9	13	0	0,00
656	PL0G00112682	OW20C182225	2018-03-16	K	0,01	0,00	9	9	0	0,00
657	PL0G00127276	OW20B182350	2018-02-16	K	0,01	0,00	4	13	0	0,00
658	PL0G00152654	OW20B192200	2019-02-15	K	0,01	0,00	3	4	2	0,05
659	PL0G00144057	OW20F191900	2019-06-21	K	0,01	0,00	4	4	2	0,05
660	PL0G00146243	OW20K182325	2018-11-16	K	0,01	0,00	42	240	0	0,00
661	PL0G00155061	OW20M192175	2019-01-18	S	0,00	0,00	6	10	7	0,16
662	PL0G00155020	OW20M192075	2019-01-18	S	0,00	0,00	4	12	12	0,27
663	PL0G00154940	OW20M191875	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
664	PL0G00160483	OW20X192100	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
665	PL0G00141129	OW20O192150	2019-03-15	S	0,00	0,00	2	3	3	0,07
666	PL0G00140949	OW20O191700	2019-03-15	S	0,00	0,00	65	77	39	0,89
667	PL0G00156382	OW20N192450	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
668	PL0G00155293	OW20M192750	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
669	PL0G00134959	OW20X181875	2018-12-21	S	0,00	0,00	2	10	0	0,00
670	PL0G00134892	OW20X181725	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
671	PL0G00135196	OW20X182475	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
672	PL0G00148421	OW20V182725	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
673	PL0G00148371	OW20V182600	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
674	PL0G00148306	OW20V182425	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
675	PL0G00148074	OW20V181850	2018-10-19	S	0,00	0,00	4	4	0	0,00
676	PL0G00128597	OW20U182625	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
677	PL0G00143323	OW20T182600	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
678	PL0G00143034	OW20T181875	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
679	PL0G00143026	OW20T181850	2018-08-17	S	0,00	0,00	20	51	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
680	PL0G00142200	OW20S182325	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
681	PL0G00142184	OW20S182275	2018-07-20	S	0,00	0,00	2	2	0	0,00
682	PL0G00142010	OW20S181850	2018-07-20	S	0,00	0,00	6	16	0	0,00
683	PL0G00121626	OW20R181850	2018-06-15	S	0,00	0,00	26	114	0	0,00
684	PL0G00136186	OW20P182425	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
685	PL0G00135956	OW20P181850	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
686	PL0G00115560	OW20O181850	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
687	PL0G00115982	OW20O182900	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
688	PL0G00115958	OW20O182825	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
689	PL0G00129959	OW20M183000	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
690	PL0G00129918	OW20M182900	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
691	PL0G00129876	OW20M182800	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
692	PL0G00129843	OW20M182725	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
693	PL0G00129702	OW20M182375	2018-01-19	S	0,00	0,00	18	62	0	0,00
694	PL0G00129660	OW20M182275	2018-01-19	S	0,00	0,00	4	12	0	0,00
695	PL0G00129645	OW20M182225	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
696	PL0G00129579	OW20M182050	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
697	PL0G00129561	OW20M182025	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
698	PL0G00155152	OW20M192400	2019-01-18	S	0,00	0,00	3	3	3	0,07
699	PL0G00153660	OW20U191700	2019-09-20	S	0,00	0,00	7	22	16	0,36
700	PL0G00160681	OW20X192600	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
701	PL0G00141244	OW20O192450	2019-03-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
702	PL0G00156507	OW20N192750	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
703	PL0G00141160	OW20O192250	2019-03-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
704	PL0G00156481	OW20N192700	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
705	PL0G00156424	OW20N192550	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
706	PL0G00156184	OW20N191950	2019-02-15	S	0,00	0,00	7	25	19	0,43
707	PL0G00156101	OW20N191750	2019-02-15	S	0,00	0,00	4	5	5	0,11
708	PL0G00134918	OW20X181775	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
709	PL0G00135378	OW20X182925	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
710	PL0G00135352	OW20X182875	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
711	PL0G00149429	OW20W182700	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
712	PL0G00149395	OW20W182625	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
713	PL0G00149296	OW20W182375	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
714	PL0G00148413	OW20V182700	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
715	PL0G00148348	OW20V182525	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
716	PL0G00148322	OW20V182475	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
717	PL0G00148140	OW20V182025	2018-10-19	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
718	PL0G00148116	OW20V181950	2018-10-19	S	0,00	0,00	9	9	0	0,00
719	PL0G00148082	OW20V181875	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
720	PL0G00128738	OW20U182975	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
721	PL0G00128274	OW20U181825	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
722	PL0G00143356	OW20T182675	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
723	PL0G00143315	OW20T182575	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
724	PL0G00142168	OW20S182225	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
725	PL0G00141970	OW20S181750	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
726	PL0G00121691	OW20R182025	2018-06-15	S	0,00	0,00	28	90	0	0,00
727	PL0G00121600	OW20R181800	2018-06-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
728	PL0G00137002	OW20Q181950	2018-05-18	S	0,00	0,00	5	34	0	0,00
729	PL0G00136202	OW20P182475	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
730	PL0G00115651	OW20O182075	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
731	PL0G00115628	OW20O182000	2018-03-16	S	0,00	0,00	42	148	0	0,00
732	PL0G00130866	OW20N182250	2018-02-16	S	0,00	0,00	29	114	0	0,00
733	PL0G00130833	OW20N182175	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
734	PL0G00129868	OW20M182775	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
735	PL0G00129678	OW20M182300	2018-01-19	S	0,00	0,00	18	53	0	0,00
736	PL0G00155251	OW20M192650	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
737	PL0G00155186	OW20M192475	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
738	PL0G00155178	OW20M192450	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
739	PL0G00155160	OW20M192425	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
740	PL0G00155004	OW20M192025	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
741	PL0G00153983	OW20U192500	2019-09-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
742	PL0G00140964	OW20O191750	2019-03-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
743	PL0G00156341	OW20N192350	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
744	PL0G00156127	OW20N191800	2019-02-15	S	0,00	0,00	9	28	15	0,34
745	PL0G00135394	OW20X182975	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
746	PL0G00135303	OW20X182750	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
747	PL0G00135279	OW20X182675	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
748	PL0GO0135253	OW20X182625	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
749	PL0GO0149387	OW20W182600	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
750	PL0GO0149338	OW20W182475	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
751	PL0GO0149312	OW20W182425	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
752	PL0GO0149098	OW20W181875	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
753	PL0GO0149064	OW20W181800	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
754	PL0GO0149056	OW20W181775	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
755	PL0GO0149023	OW20W181700	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
756	PL0GO0148397	OW20V182650	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
757	PL0GO0128696	OW20U182875	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
758	PL0GO0128670	OW20U182825	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
759	PL0GO0128639	OW20U182725	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
760	PL0GO0128373	OW20U182075	2018-09-21	S	0,00	0,00	12	61	0	0,00
761	PL0GO0128241	OW20U181750	2018-09-21	S	0,00	0,00	2	3	0	0,00
762	PL0GO0143059	OW20T181925	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
763	PL0GO0142978	OW20T181725	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
764	PL0GO0141962	OW20S181725	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
765	PL0GO0121675	OW20R181975	2018-06-15	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
766	PL0GO0121592	OW20R181775	2018-06-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
767	PL0GO0137192	OW20Q182425	2018-05-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
768	PL0GO0137010	OW20Q181975	2018-05-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
769	PL0GO0135964	OW20P181875	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
770	PL0GO0115594	OW20O181925	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
771	PL0GO0116006	OW20O182950	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
772	PL0GO0115834	OW20O182525	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
773	PL0GO0115644	OW20O182050	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
774	PL0GO0130767	OW20N182000	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
775	PL0GO0129603	OW20M182125	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
776	PL0GO0129595	OW20M182100	2018-01-19	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
777	PL0GO0155244	OW20M192625	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
778	PL0GO0155236	OW20M192600	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
779	PL0GO0155228	OW20M192575	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
780	PL0GO0155087	OW20M192225	2019-01-18	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
781	PL0GO0154932	OW20M191850	2019-01-18	S	0,00	0,00	5	6	4	0,09
782	PL0GO0154924	OW20M191825	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
783	PL0GO0160723	OW20X192700	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
784	PL0GO0141269	OW20O192500	2019-03-15	S	0,00	0,00	2	2	2	0,05
785	PL0GO0156366	OW20N192400	2019-02-15	S	0,00	0,00	2	2	1	0,02
786	PL0GO0135261	OW20X182650	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
787	PL0GO0135238	OW20X182575	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
788	PL0GO0148439	OW20V182750	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
789	PL0GO0128720	OW20U182950	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
790	PL0GO0128647	OW20U182750	2018-09-21	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
791	PL0GO0128316	OW20U181925	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
792	PL0GO0128258	OW20U181775	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
793	PL0GO0143273	OW20T182475	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
794	PL0GO0143257	OW20T182425	2018-08-17	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
795	PL0GO0143117	OW20T182075	2018-08-17	S	0,00	0,00	3	28	0	0,00
796	PL0GO0142226	OW20S182375	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
797	PL0GO0142044	OW20S181925	2018-07-20	S	0,00	0,00	11	45	0	0,00
798	PL0GO0136962	OW20Q181850	2018-05-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
799	PL0GO0136954	OW20Q181825	2018-05-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
800	PL0GO0136004	OW20P181975	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
801	PL0GO0135972	OW20P181900	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
802	PL0GO0115552	OW20O181825	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
803	PL0GO0115974	OW20O182875	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
804	PL0GO0115917	OW20O182725	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
805	PL0GO0115875	OW20O182625	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
806	PL0GO0130809	OW20N182100	2018-02-16	S	0,00	0,00	3	13	0	0,00
807	PL0GO0130783	OW20N182050	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
808	PL0GO0129942	OW20M182975	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
809	PL0GO0129827	OW20M182675	2018-01-19	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
810	PL0GO0129694	OW20M182350	2018-01-19	S	0,00	0,00	35	96	0	0,00
811	PL0GO0129611	OW20M182150	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
812	PL0GO0155145	OW20M192375	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
813	PL0GO0154965	OW20M191925	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
814	PL0GO0154882	OW20M191725	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
815	PL0GO0141327	OW20O192650	2019-03-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
816	PL0GO0156168	OW20N191900	2019-02-15	S	0,00	0,00	6	6	6	0,14
817	PL0GO0155277	OW20M192700	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
818	PL0GO0155269	OW20M192675	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
819	PL0GO0134991	OW20X181975	2018-12-21	S	0,00	0,00	13	100	0	0,00
820	PL0GO0135311	OW20X182775	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
821	PL0GO0135295	OW20X182725	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
822	PL0GO0149411	OW20W182675	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
823	PL0GO0149320	OW20W182450	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
824	PL0GO0149031	OW20W181725	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
825	PL0GO0148389	OW20V182625	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
826	PL0GO0148090	OW20V181900	2018-10-19	S	0,00	0,00	1	2	0	0,00
827	PL0GO0148066	OW20V181825	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
828	PL0GO0143299	OW20T182525	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
829	PL0GO0143265	OW20T182450	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
830	PL0GO0142069	OW20S181975	2018-07-20	S	0,00	0,00	13	43	0	0,00
831	PL0GO0142002	OW20S181825	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
832	PL0GO0136996	OW20Q181925	2018-05-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
833	PL0GO0136970	OW20Q181875	2018-05-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
834	PL0GO0136020	OW20P182025	2018-04-20	S	0,00	0,00	13	42	0	0,00
835	PL0GO0136012	OW20P182000	2018-04-20	S	0,00	0,00	64	177	0	0,00
836	PL0GO0135998	OW20P181950	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
837	PL0GO0135949	OW20P181825	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
838	PL0GO0115966	OW20O182850	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
839	PL0GO0115677	OW20O182125	2018-03-16	S	0,00	0,00	2	20	0	0,00
840	PL0GO0115669	OW20O182100	2018-03-16	S	0,00	0,00	56	172	0	0,00
841	PL0GO0115610	OW20O181975	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
842	PL0GO0131179	OW20N183025	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
843	PL0GO0130841	OW20N182200	2018-02-16	S	0,00	0,00	12	41	0	0,00
844	PL0GO0130775	OW20N182025	2018-02-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
845	PL0GO0129686	OW20M182325	2018-01-19	S	0,00	0,00	24	75	0	0,00
846	PL0GO0129637	OW20M182200	2018-01-19	S	0,00	0,00	3	3	0	0,00
847	PL0GO0155046	OW20M192125	2019-01-18	S	0,00	0,00	2	9	9	0,20
848	PL0GO0154916	OW20M191800	2019-01-18	S	0,00	0,00	10	10	10	0,23
849	PL0GO0154908	OW20M191775	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
850	PL0GO0154874	OW20M191700	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
851	PL0GO0141202	OW20O192350	2019-03-15	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
852	PL0GO0160442	OW20X192000	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
853	PL0GO0135030	OW20X182075	2018-12-21	S	0,00	0,00	46	134	0	0,00
854	PL0GO0134942	OW20X181850	2018-12-21	S	0,00	0,00	18	80	0	0,00
855	PL0GO0134884	OW20X181700	2018-12-21	S	0,00	0,00	29	90	0	0,00
856	PL0GO0135212	OW20X182525	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
857	PL0GO0135170	OW20X182425	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
858	PL0GO0149403	OW20W182650	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
859	PL0GO0149361	OW20W182550	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
860	PL0GO0149353	OW20W182525	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
861	PL0GO0149346	OW20W182500	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
862	PL0GO0149270	OW20W182325	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
863	PL0GO0149114	OW20W181925	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
864	PL0GO0149080	OW20W181850	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
865	PL0GO0149049	OW20W181750	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
866	PL0GO0148355	OW20V182550	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
867	PL0GO0148058	OW20V181800	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
868	PL0GO0128712	OW20U182925	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
869	PL0GO0128654	OW20U182775	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
870	PL0GO0128571	OW20U182575	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
871	PL0GO0128233	OW20U181725	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
872	PL0GO0142994	OW20T181775	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
873	PL0GO0142986	OW20T181750	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
874	PL0GO0142960	OW20T181700	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
875	PL0GO0141988	OW20S181775	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
876	PL0GO0141954	OW20S181700	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
877	PL0GO0130874	OW20N182275	2018-02-16	S	0,00	0,00	12	56	0	0,00
878	PL0GO0130858	OW20N182225	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
879	PL0GO0130825	OW20N182150	2018-02-16	S	0,00	0,00	1	3	0	0,00
880	PL0GO0130791	OW20N182075	2018-02-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
881	PL0GO0129900	OW20M182875	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
882	PL0GO0129850	OW20M182750	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
883	PL0GO0129629	OW20M182175	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00



Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
884	PL0GO0152530	OW20B191900	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
885	PL0GO0151615	OW20A192625	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
886	PL0GO0151474	OW20A192275	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
887	PL0GO0151458	OW20A192225	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
888	PL0GO0151417	OW20A192125	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
889	PL0GO0151318	OW20A191875	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
890	PL0GO0150195	OW20I192100	2019-09-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
891	PL0GO0132342	OW20L182925	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
892	PL0GO0132326	OW20L182875	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
893	PL0GO0132243	OW20L182675	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
894	PL0GO0131906	OW20L181825	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
895	PL0GO0131880	OW20L181775	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
896	PL0GO0146003	OW20K181725	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
897	PL0GO0145336	OW20J182575	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
898	PL0GO0145153	OW20J182125	2018-10-19	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
899	PL0GO0145138	OW20J182075	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
900	PL0GO0145104	OW20J182000	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
901	PL0GO0145039	OW20J181825	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
902	PL0GO0140337	OW20H182700	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
903	PL0GO0140220	OW20H182425	2018-08-17	K	0,00	0,00	23	111	0	0,00
904	PL0GO0139263	OW20G182550	2018-07-20	K	0,00	0,00	7	12	0	0,00
905	PL0GO0139016	OW20G181925	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
906	PL0GO0138976	OW20G181825	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
907	PL0GO0119034	OW20F182950	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
908	PL0GO0134272	OW20E182700	2018-05-18	K	0,00	0,00	9	22	0	0,00
909	PL0GO0133985	OW20E181975	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
910	PL0GO0133373	OW20D182975	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
911	PL0GO0133316	OW20D182825	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
912	PL0GO0133191	OW20D182525	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
913	PL0GO0132920	OW20D181850	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
914	PL0GO0112849	OW20C182625	2018-03-16	K	0,00	0,00	13	74	0	0,00
915	PL0GO0112658	OW20C182150	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
916	PL0GO0112559	OW20C181900	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
917	PL0GO0112542	OW20C181875	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
918	PL0GO0127227	OW20B182225	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
919	PL0GO0127177	OW20B182100	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
920	PL0GO0127532	OW20B183000	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
921	PL0GO0127524	OW20B182975	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
922	PL0GO0127441	OW20B182775	2018-02-16	K	0,00	0,00	44	179	0	0,00
923	PL0GO0126328	OW20A183000	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
924	PL0GO0126252	OW20A182825	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
925	PL0GO0126203	OW20A182700	2018-01-19	K	0,00	0,00	23	36	0	0,00
926	PL0GO0152878	OW20B192750	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
927	PL0GO0151599	OW20A192575	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
928	PL0GO0151326	OW20A191900	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
929	PL0GO0151250	OW20A191725	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
930	PL0GO0157497	OW20L192200	2019-12-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
931	PL0GO0157455	OW20L192100	2019-12-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
932	PL0GO0157372	OW20L191900	2019-12-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
933	PL0GO0138216	OW20C192450	2019-03-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
934	PL0GO0137978	OW20C191850	2019-03-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
935	PL0GO0137937	OW20C191750	2019-03-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
936	PL0GO0132318	OW20L182850	2018-12-21	K	0,00	0,00	1	6	0	0,00
937	PL0GO0132268	OW20L182725	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
938	PL0GO0132185	OW20L182525	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
939	PL0GO0146300	OW20K182475	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
940	PL0GO0145070	OW20J181925	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
941	PL0GO0145062	OW20J181900	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
942	PL0GO0124976	OW20I182650	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
943	PL0GO0124703	OW20I181975	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
944	PL0GO0140311	OW20H182650	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
945	PL0GO0140303	OW20H182625	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
946	PL0GO0140253	OW20H182500	2018-08-17	K	0,00	0,00	7	9	0	0,00
947	PL0GO0139289	OW20G182600	2018-07-20	K	0,00	0,00	13	77	0	0,00
948	PL0GO0139255	OW20G182525	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
949	PL0GO0139032	OW20G181975	2018-07-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
950	PL0GO0139024	OW20G181950	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
951	PL0GO0138984	OW20G181850	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00



Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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	PL0GO0119026	OW20F182925	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
953	PL0GO0118986	OW20F182825	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
954	PL0GO0118911	OW20F182650	2018-06-15	K	0,00	0,00	23	124	0	0,00
955	PL0GO0134306	OW20E182775	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
956	PL0GO0134058	OW20E182150	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
957	PL0GO0134017	OW20E182050	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
958	PL0GO0133332	OW20D182875	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
959	PL0GO0133290	OW20D182775	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
960	PL0GO0133175	OW20D182475	2018-04-20	K	0,00	0,00	8	33	0	0,00
961	PL0GO0132953	OW20D181925	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
962	PL0GO0112906	OW20C182775	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
963	PL0GO0112534	OW20C181850	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
964	PL0GO0127201	OW20B182175	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
965	PL0GO0127185	OW20B182125	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
966	PL0GO0127144	OW20B182025	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
967	PL0GO0126302	OW20A182950	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
968	PL0GO0126286	OW20A182900	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
969	PL0GO0126229	OW20A182750	2018-01-19	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
970	PL0GO0152514	OW20B191850	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
971	PL0GO0152498	OW20B191800	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
972	PL0GO0151359	OW20A191975	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
973	PL0GO0151276	OW20A191775	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
974	PL0GO0151268	OW20A191750	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
975	PL0GO0132300	OW20L182825	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
976	PL0GO0132276	OW20L182750	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
977	PL0GO0132235	OW20L182650	2018-12-21	K	0,00	0,00	8	20	0	0,00
978	PL0GO0132201	OW20L182575	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
979	PL0GO0131955	OW20L181950	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
980	PL0GO0146268	OW20K182375	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
981	PL0GO0145013	OW20J181775	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
982	PL0GO0125023	OW20I182775	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
983	PL0GO0140246	OW20H182475	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
984	PL0GO0138927	OW20G181700	2018-07-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
985	PL0GO0118952	OW20F182750	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
986	PL0GO0118820	OW20F182425	2018-06-15	K	0,00	0,00	18	100	0	0,00
987	PL0GO0118564	OW20F181775	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
988	PL0GO0134280	OW20E182725	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
989	PL0GO0134223	OW20E182575	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
990	PL0GO0134181	OW20E182475	2018-05-18	K	0,00	0,00	52	172	0	0,00
991	PL0GO0134041	OW20E182125	2018-05-18	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
992	PL0GO0112997	OW20C183000	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
993	PL0GO0112922	OW20C182825	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
994	PL0GO0112864	OW20C182675	2018-03-16	K	0,00	0,00	3	30	0	0,00
995	PL0GO0127219	OW20B182200	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
996	PL0GO0152852	OW20B192700	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
997	PL0GO0151581	OW20A192550	2019-01-18	K	0,00	0,00	14	55	41	0,93
998	PL0GO0150237	OW20I192200	2019-09-20	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
999	PL0GO0150039	OW20I191700	2019-09-20	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
1 000	PL0GO0138257	OW20C192550	2019-03-15	K	0,00	0,00	2	11	11	0,25
1 001	PL0GO0132193	OW20L182550	2018-12-21	K	0,00	0,00	36	99	0	0,00
1 002	PL0GO0132003	OW20L182075	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 003	PL0GO0146284	OW20K182425	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 004	PL0GO0145997	OW20K181700	2018-11-16	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 005	PL0GO0145369	OW20J182650	2018-10-19	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 006	PL0GO0145344	OW20J182600	2018-10-19	K	0,00	0,00	32	78	0	0,00
1 007	PL0GO0145021	OW20J181800	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 008	PL0GO0125106	OW20I182975	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 009	PL0GO0125049	OW20I182825	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 010	PL0GO0124935	OW20I182550	2018-09-21	K	0,00	0,00	5	7	0	0,00
1 011	PL0GO0124927	OW20I182525	2018-09-21	K	0,00	0,00	26	126	0	0,00
1 012	PL0GO0139305	OW20G182650	2018-07-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 013	PL0GO0139230	OW20G182475	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 014	PL0GO0139214	OW20G182425	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 015	PL0GO0138943	OW20G181750	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 016	PL0GO0138935	OW20G181725	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 017	PL0GO0119042	OW20F182975	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 018	PL0GO0118580	OW20F181825	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 019	PL0GO0133977	OW20E181950	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
1 020	PL0G00133928	OW20E181825	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 021	PL0G00133365	OW20D182950	2018-04-20	K	0,00	0,00	2	11	0	0,00
1 022	PL0G00133357	OW20D182925	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 023	PL0G00133233	OW20D182625	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 024	PL0G00112641	OW20C182125	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 025	PL0G00127169	OW20B182075	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 026	PL0G00127508	OW20B182925	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 027	PL0G00126187	OW20A182650	2018-01-19	K	0,00	0,00	60	245	0	0,00
1 028	PL0G00152837	OW20B192650	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 029	PL0G00152639	OW20B192150	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 030	PL0G00152571	OW20B192000	2019-02-15	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
1 031	PL0G00152555	OW20B191950	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 032	PL0G00151573	OW20A192525	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 033	PL0G00151557	OW20A192475	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 034	PL0G00151490	OW20A192325	2019-01-18	K	0,00	0,00	5	5	5	0,11
1 035	PL0G00151433	OW20A192175	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 036	PL0G00138174	OW20C192350	2019-03-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
1 037	PL0G00138133	OW20C192250	2019-03-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 038	PL0G00132359	OW20L182950	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 039	PL0G00131914	OW20L181850	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 040	PL0G00131872	OW20L181750	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 041	PL0G00146318	OW20K182500	2018-11-16	K	0,00	0,00	33	123	0	0,00
1 042	PL0G00145385	OW20J182700	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 043	PL0G00145377	OW20J182675	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 044	PL0G00145146	OW20J182100	2018-10-19	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
1 045	PL0G00140329	OW20H182675	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 046	PL0G00140287	OW20H182575	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 047	PL0G00140261	OW20H182525	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 048	PL0G00139271	OW20G182575	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 049	PL0G00139248	OW20G182500	2018-07-20	K	0,00	0,00	18	57	0	0,00
1 050	PL0G00139172	OW20G182325	2018-07-20	K	0,00	0,00	34	122	0	0,00
1 051	PL0G00139008	OW20G181900	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 052	PL0G00118994	OW20F182850	2018-06-15	K	0,00	0,00	2	4	0	0,00
1 053	PL0G00118960	OW20F182775	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 054	PL0G00118903	OW20F182625	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 055	PL0G00118572	OW20F181800	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 056	PL0G00133993	OW20E182000	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 057	PL0G00133381	OW20D183000	2018-04-20	K	0,00	0,00	7	32	0	0,00
1 058	PL0G00133324	OW20D182850	2018-04-20	K	0,00	0,00	8	23	0	0,00
1 059	PL0G00133035	OW20D182125	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 060	PL0G00132979	OW20D181975	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 061	PL0G00132961	OW20D181950	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 062	PL0G00132912	OW20D181825	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 063	PL0G00112930	OW20C182850	2018-03-16	K	0,00	0,00	37	102	0	0,00
1 064	PL0G00112567	OW20C181925	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 065	PL0G00127193	OW20B182150	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 066	PL0G00127490	OW20B182900	2018-02-16	K	0,00	0,00	25	49	0	0,00
1 067	PL0G00127474	OW20B182850	2018-02-16	K	0,00	0,00	3	17	0	0,00
1 068	PL0G00126278	OW20A182875	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 069	PL0G00152811	OW20B192600	2019-02-15	K	0,00	0,00	2	2	2	0,05
1 070	PL0G00152472	OW20B191750	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 071	PL0G00151649	OW20A192700	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 072	PL0G00151391	OW20A192075	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 073	PL0G00151300	OW20A191850	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 074	PL0G00151292	OW20A191825	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 075	PL0G00151284	OW20A191800	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 076	PL0G00157539	OW20L192300	2019-12-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 077	PL0G00138299	OW20C192650	2019-03-15	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
1 078	PL0G00138059	OW20C192050	2019-03-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 079	PL0G00138018	OW20C191950	2019-03-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 080	PL0G00131948	OW20L181925	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 081	PL0G00131922	OW20L181875	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 082	PL0G00146417	OW20K182750	2018-11-16	K	0,00	0,00	1	9	0	0,00
1 083	PL0G00146391	OW20K182700	2018-11-16	K	0,00	0,00	3	8	0	0,00
1 084	PL0G00146375	OW20K182650	2018-11-16	K	0,00	0,00	6	7	0	0,00
1 085	PL0G00145310	OW20J182525	2018-10-19	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 086	PL0G00145112	OW20J182025	2018-10-19	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 087	PL0G00125007	OW20I182725	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
1 088	PL0G00139297	OW20G182625	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 089	PL0G00138968	OW20G181800	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 090	PL0G00119000	OW20F182875	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 091	PL0G00118929	OW20F182675	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 092	PL0G00118861	OW20F182525	2018-06-15	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 093	PL0G00133274	OW20D182725	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 094	PL0G00133258	OW20D182675	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 095	PL0G00133019	OW20D182075	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 096	PL0G00132946	OW20D181900	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 097	PL0G00112617	OW20C182050	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 098	PL0G00112575	OW20C181950	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 099	PL0G00127516	OW20B182950	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 100	PL0G00126237	OW20A182775	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 101	PL0G00152597	OW20B192050	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 102	PL0G00151631	OW20A192675	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 103	PL0G00151383	OW20A192050	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 104	PL0G00157414	OW20L192000	2019-12-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 105	PL0G00138091	OW20C192150	2019-03-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 106	PL0G00132367	OW20L182975	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 107	PL0G00132169	OW20L182475	2018-12-21	K	0,00	0,00	23	138	0	0,00
1 108	PL0G00121634	OW20R181875	2018-06-15	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 109	PL0G00137028	OW20Q182000	2018-05-18	S	0,00	0,00	48	131	0	0,00
1 110	PL0G00135980	OW20P181925	2018-04-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 111	PL0G00116014	OW20O182975	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 112	PL0G00115891	OW20O182675	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 113	PL0G00115859	OW20O182575	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 114	PL0G00130817	OW20N182125	2018-02-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 115	PL0G00129553	OW20M182000	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 116	PL0G00155202	OW20M192525	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 117	PL0G00154957	OW20M191900	2019-01-18	S	0,00	0,00	9	36	17	0,39
1 118	PL0G00160640	OW20X192500	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 119	PL0G00141046	OW20O191950	2019-03-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 120	PL0G00156465	OW20N192650	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 121	PL0G00156440	OW20N192600	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 122	PL0G00156283	OW20N192200	2019-02-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 123	PL0G00156143	OW20N191850	2019-02-15	S	0,00	0,00	7	8	8	0,18
1 124	PL0G00134900	OW20X181750	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 125	PL0G00149379	OW20W182575	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 126	PL0G00149130	OW20W181975	2018-11-16	S	0,00	0,00	8	45	0	0,00
1 127	PL0G00128332	OW20U181975	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 128	PL0G00128225	OW20U181700	2018-09-21	S	0,00	0,00	2	10	0	0,00
1 129	PL0G00143372	OW20T182725	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 130	PL0G00143364	OW20T182700	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 131	PL0G00143331	OW20T182625	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 132	PL0G00143307	OW20T182550	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 133	PL0G00143091	OW20T182025	2018-08-17	S	0,00	0,00	2	3	0	0,00
1 134	PL0G00142028	OW20S181875	2018-07-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 135	PL0G00121618	OW20R181825	2018-06-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 136	PL0G00137077	OW20Q182125	2018-05-18	S	0,00	0,00	37	105	0	0,00
1 137	PL0G00115578	OW20O181875	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 138	PL0G00115990	OW20O182925	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 139	PL0G00115685	OW20O182150	2018-03-16	S	0,00	0,00	41	198	0	0,00
1 140	PL0G00115602	OW20O181950	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 141	PL0G00129934	OW20M182950	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 142	PL0G00129892	OW20M182850	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 143	PL0G00129884	OW20M182825	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 144	PL0G00155194	OW20M192500	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 145	PL0G00155129	OW20M192325	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 146	PL0G00154981	OW20M191975	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 147	PL0G00153942	OW20U192400	2019-09-20	S	0,00	0,00	2	2	2	0,05
1 148	PL0G00160525	OW20X192200	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 149	PL0G00160400	OW20X191900	2019-12-20	S	0,00	0,00	2	2	2	0,05
1 150	PL0G00156242	OW20N192100	2019-02-15	S	0,00	0,00	4	22	22	0,50
1 151	PL0G00134934	OW20X181825	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 152	PL0G00135220	OW20X182550	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 153	PL0G00135188	OW20X182450	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 154	PL0G00149437	OW20W182725	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 155	PL0G00149072	OW20W181825	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
1 156	PL0G00148124	OW20V181975	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 157	PL0G00148108	OW20V181925	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 158	PL0G00128613	OW20U182675	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 159	PL0G00128605	OW20U182650	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 160	PL0G00128357	OW20U182025	2018-09-21	S	0,00	0,00	5	16	0	0,00
1 161	PL0G00128290	OW20U181875	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 162	PL0G00143349	OW20T182650	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 163	PL0G00143075	OW20T181975	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 164	PL0G00143042	OW20T181900	2018-08-17	S	0,00	0,00	36	113	0	0,00
1 165	PL0G00121659	OW20R181925	2018-06-15	S	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 166	PL0G00137176	OW20Q182375	2018-05-18	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 167	PL0G00137051	OW20Q182075	2018-05-18	S	0,00	0,00	8	32	0	0,00
1 168	PL0G00115586	OW20O181900	2018-03-16	S	0,00	0,00	12	76	0	0,00
1 169	PL0G00115636	OW20O182025	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 170	PL0G00134165	OW20E182425	2018-05-18	K	0,00	0,00	44	134	0	0,00
1 171	PL0G00134975	OW20X181925	2018-12-21	S	0,00	0,00	12	83	0	0,00
1 172	PL0G00145278	OW20J182425	2018-10-19	K	0,00	0,00	21	63	0	0,00
1 173	PL0G00146409	OW20K182725	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 174	PL0G00133340	OW20D182900	2018-04-20	K	0,00	0,00	11	38	0	0,00
1 175	PL0G00125056	OW20I182850	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 176	PL0G00125098	OW20I182950	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 177	PL0G00135386	OW20X182950	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 178	PL0G00153900	OW20U192300	2019-09-20	S	0,00	0,00	1	1	1	0,02
1 179	PL0G00149106	OW20W181900	2018-11-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 180	PL0G00151243	OW20A191700	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 181	PL0G00155103	OW20M192275	2019-01-18	S	0,00	0,00	3	5	5	0,11
1 182	PL0G00139198	OW20G182375	2018-07-20	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
1 183	PL0G00155285	OW20M192725	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 184	PL0G00134298	OW20E182750	2018-05-18	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
1 185	PL0G00137036	OW20Q182025	2018-05-18	S	0,00	0,00	3	3	0	0,00
1 186	PL0G00134066	OW20E182175	2018-05-18	K	0,00	0,00	4	4	0	0,00
1 187	PL0G00118945	OW20F182725	2018-06-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 188	PL0G00148405	OW20V182675	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 189	PL0G00129652	OW20M182250	2018-01-19	S	0,00	0,00	11	20	0	0,00
1 190	PL0G00131989	OW20L182025	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 191	PL0G00146367	OW20K182625	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 192	PL0G00146359	OW20K182600	2018-11-16	K	0,00	0,00	11	25	0	0,00
1 193	PL0G00145393	OW20J182725	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 194	PL0G00145096	OW20J181975	2018-10-19	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
1 195	PL0G00145088	OW20J181950	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 196	PL0G00145054	OW20J181875	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 197	PL0G00124745	OW20I182075	2018-09-21	K	0,00	0,00	1	2	0	0,00
1 198	PL0G00124687	OW20I181925	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 199	PL0G00140295	OW20H182600	2018-08-17	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
1 200	PL0G00139313	OW20G182675	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 201	PL0G00138950	OW20G181775	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 202	PL0G00118846	OW20F182475	2018-06-15	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 203	PL0G00134256	OW20E182650	2018-05-18	K	0,00	0,00	10	20	0	0,00
1 204	PL0G00134025	OW20E182075	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 205	PL0G00133969	OW20E181925	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 206	PL0G00133308	OW20D182800	2018-04-20	K	0,00	0,00	8	34	0	0,00
1 207	PL0G00133050	OW20D182175	2018-04-20	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 208	PL0G00132938	OW20D181875	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 209	PL0G00112963	OW20C182925	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 210	PL0G00127243	OW20B182275	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 211	PL0G00127466	OW20B182825	2018-02-16	K	0,00	0,00	2	11	0	0,00
1 212	PL0G00126310	OW20A182975	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 213	PL0G00126294	OW20A182925	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 214	PL0G00152738	OW20B192400	2019-02-15	K	0,00	0,00	5	15	15	0,34
1 215	PL0G00152613	OW20B192100	2019-02-15	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 216	PL0G00151656	OW20A192725	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 217	PL0G00151623	OW20A192650	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 218	PL0G00151532	OW20A192425	2019-01-18	K	0,00	0,00	16	31	31	0,71
1 219	PL0G00151375	OW20A192025	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 220	PL0G00151334	OW20A191925	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 221	PL0G00150310	OW20I192400	2019-09-20	K	0,00	0,00	3	4	3	0,07
1 222	PL0G00157695	OW20L192700	2019-12-20	K	0,00	0,00	2	2	2	0,05
1 223	PL0G00157570	OW20L192400	2019-12-20	K	0,00	0,00	1	4	4	0,09

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
1 224	PL0G00132284	OW20L182775	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 225	PL0G00145401	OW20J182750	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 226	PL0G00125015	OW20I182750	2018-09-21	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 227	PL0G00124943	OW20I182575	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 228	PL0G00124661	OW20I181875	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 229	PL0G00124604	OW20I181725	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 230	PL0G00124596	OW20I181700	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 231	PL0G00140345	OW20H182725	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 232	PL0G00140279	OW20H182550	2018-08-17	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
1 233	PL0G00140105	OW20H182125	2018-08-17	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 234	PL0G00139321	OW20G182700	2018-07-20	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
1 235	PL0G00138992	OW20G181875	2018-07-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 236	PL0G00134314	OW20E182800	2018-05-18	K	0,00	0,00	6	6	0	0,00
1 237	PL0G00134264	OW20E182675	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 238	PL0G00134207	OW20E182525	2018-05-18	K	0,00	0,00	7	35	0	0,00
1 239	PL0G00132995	OW20D182025	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 240	PL0G00112971	OW20C182950	2018-03-16	K	0,00	0,00	4	4	0	0,00
1 241	PL0G00112948	OW20C182875	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 242	PL0G00112666	OW20C182175	2018-03-16	K	0,00	0,00	3	3	0	0,00
1 243	PL0G00112625	OW20C182075	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 244	PL0G00112609	OW20C182025	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 245	PL0G00112583	OW20C181975	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 246	PL0G00127268	OW20B182325	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 247	PL0G00127151	OW20B182050	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 248	PL0G00127540	OW20B183025	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 249	PL0G00127482	OW20B182875	2018-02-16	K	0,00	0,00	2	2	0	0,00
1 250	PL0G00126260	OW20A182850	2018-01-19	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 251	PL0G00126211	OW20A182725	2018-01-19	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 252	PL0G00126195	OW20A182675	2018-01-19	K	0,00	0,00	6	23	0	0,00
1 253	PL0G00124984	OW20I182675	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 254	PL0G00149122	OW20W181950	2018-11-16	S	0,00	0,00	21	74	0	0,00
1 255	PL0G00115545	OW20O181800	2018-03-16	S	0,00	0,00	12	63	0	0,00
1 256	PL0G00133217	OW20D182575	2018-04-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 257	PL0G00124620	OW20I181775	2018-09-21	K	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 258	PL0G00146334	OW20K182550	2018-11-16	K	0,00	0,00	12	46	0	0,00
1 259	PL0G00131864	OW20L181725	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 260	PL0G00129587	OW20M182075	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 261	PL0G00115933	OW20O182775	2018-03-16	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 262	PL0G00124968	OW20I182625	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 263	PL0G00131963	OW20L181975	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 264	PL0G00146326	OW20K182525	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 265	PL0G00160608	OW20X192400	2019-12-20	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 266	PL0G00127235	OW20B182250	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 267	PL0G00115818	OW20O182475	2018-03-16	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 268	PL0G00143240	OW20T182400	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 269	PL0G00151607	OW20A192600	2019-01-18	K	0,00	0,00	10	10	9	0,20
1 270	PL0G00146342	OW20K182575	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 271	PL0G00132227	OW20L182625	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 272	PL0G00126245	OW20A182800	2018-01-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 273	PL0G00148165	OW20V182075	2018-10-19	S	0,00	0,00	14	52	0	0,00
1 274	PL0G00143018	OW20T181825	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 275	PL0G00124729	OW20I182025	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 276	PL0G00151342	OW20A191950	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 277	PL0G00146383	OW20K182675	2018-11-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 278	PL0G00135337	OW20X182825	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 279	PL0G00112880	OW20C182725	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 280	PL0G00134009	OW20E182025	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 281	PL0G00145351	OW20J182625	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 282	PL0G00145047	OW20J181850	2018-10-19	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 283	PL0G00148041	OW20V181775	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 284	PL0G00112989	OW20C182975	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 285	PL0G00124646	OW20I181825	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 286	PL0G00118887	OW20F182575	2018-06-15	K	0,00	0,00	1	10	0	0,00
1 287	PL0G00132029	OW20L182125	2018-12-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 288	PL0G00133282	OW20D182750	2018-04-20	K	0,00	0,00	10	40	0	0,00
1 289	PL0G00156267	OW20N192150	2019-02-15	S	0,00	0,00	2	5	5	0,11
1 290	PL0G00136988	OW20Q181900	2018-05-18	S	0,00	0,00	6	33	0	0,00
1 291	PL0G00155210	OW20M192550	2019-01-18	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

Opcje indeksowe (transakcje sesyjne) / Index option (electronic order book)										
Lp. No	ISIN ISIN code	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.)
1 292	PL0GO0143000	OW20T181800	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 293	PL0GO0150112	OW20I191900	2019-09-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 294	PL0GO0157612	OW20L192500	2019-12-20	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 295	PL0GO0141004	OW20O191850	2019-03-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 296	PL0GO0150393	OW20I192600	2019-09-20	K	0,00	0,00	7	8	6	0,14
1 297	PL0GO0141087	OW20O192050	2019-03-15	S	0,00	0,00	1	5	5	0,11
1 298	PL0GO0141285	OW20O192550	2019-03-15	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 299	PL0GO0112526	OW20C181825	2018-03-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 300	PL0GO0141996	OW20S181800	2018-07-20	S	0,00	0,00	1	1	0	0,00
1 301	PL0GO0154890	OW20M191750	2019-01-18	S	0,00	0,00	4	17	17	0,39
1 302	PL0GO0125064	OW20I182875	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 303	PL0GO0127136	OW20B182000	2018-02-16	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 304	PL0GO0119059	OW20F183000	2018-06-15	K	0,00	0,00	47	142	0	0,00
1 305	PL0GO0145294	OW20J182475	2018-10-19	K	0,00	0,00	4	22	0	0,00
1 306	PL0GO0125080	OW20I182925	2018-09-21	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 307	PL0GO0129926	OW20M182925	2018-01-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 308	PL0GO0115693	OW20O182175	2018-03-16	S	0,00	0,00	7	42	0	0,00
1 309	PL0GO0134249	OW20E182625	2018-05-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 310	PL0GO0143281	OW20T182500	2018-08-17	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 311	PL0GO0135345	OW20X182850	2018-12-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 312	PL0GO0148363	OW20V182575	2018-10-19	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 313	PL0GO0151664	OW20A192750	2019-01-18	K	0,00	0,00	0	0	0	0,00
1 314	PL0GO0149155	OW20W182025	2018-11-16	S	0,00	0,00	26	83	0	0,00
1 315	PL0GO0157653	OW20L192600	2019-12-20	K	0,00	0,00	1	1	1	0,02
1 316	PL0GO0128688	OW20U182850	2018-09-21	S	0,00	0,00	0	0	0	0,00

\*K=kupna, S=sprzedaży

\*\*K=call, S=put

Prawa poboru / Pre-emptive rights							
Lp. <i>No</i>	ISIN <i>ISIN code</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Data ostatniego notowania <i>Last day of quotation</i>	Liczba praw za nową akcję <i>Number of rights for one new share</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>
					mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>	
1	PLKLSTN00082	MIRACULUM-PP	2018-07-05	5,00	0,04	0,01	82
2	PLZPCOT00042	OTMUCHOW-PP	2018-06-21	1,00	0,02	0,00	118
3	PLCOMPR00051	COMPERIA-PP	2018-09-26	1,61	0,01	0,00	5



Prawa do akcji / Rights to shares						
Lp. No	ISIN <i>ISIN code</i>	Nazwa <i>Security name</i>	Wartość obrotów <i>Turnover value</i>		Liczba transakcji <i>Number of trades</i>	Wolumen <i>Trading volume</i>
			mln zł <i>PLN mil.</i>	mln EUR <i>EUR mil.</i>		
1	PLRAFAK00091	RAFAKO-PDA	10,16	2,44	1 121	2 151 390
2	PLR220000034	R22-PDA	1,84	0,44	175	103 335
3	PLTWRNV00039	TOWERINVT-PDA	1,50	0,36	239	32 380
4	PLBNFTS00059	BENEFIT-PDA	0,62	0,14	27	558
5	PLTBULL00040	TBULL-PDA	0,46	0,11	205	12 955
6	PLONCTH00029	OAT-PDA	0,22	0,05	86	7 905
7	PLZPCOT00067	OTMUCHOW-PDA	0,08	0,02	110	42 434
8	PLSELVT00047	SELVITA-PDA	0,02	0,01	31	388
9	PLCOMPR00077	COMPERIA-PDA	0,00	0,00	1	247

Certyfikaty inwestycyjne / Investment certificates						
Lp. No	ISIN ISIN code	Nazwa Security name	Wartość obrotów Turnover value		Liczba transakcji Number of trades	Wolumen Trading volume
			mln zł PLN mil.	mln EUR EUR mil.		
1	PLPZUFIZ0010	PZUAKORD	10,93	2,56	914	98 735
2	PLPKOSO00017	PKOSO	10,78	2,53	489	99 602
3	PLPKOGB00019	PKOGS	10,16	2,40	639	104 344
4	PLQMFIZ00016	QMULTIFIZ	5,91	1,39	496	5 629
5	PLTPPFZ00018	TRIGONPP	5,71	1,34	797	57 099
6	PLPKOAS00016	PKOASZEWZ	4,29	1,01	310	44 855
7	PLTPPFZ00083	TRIGONPP7	3,28	0,77	451	32 258
8	PLPKOGD00015	PKOGD	2,73	0,64	175	26 493
9	PLINVLB00047	INVPEFIZ	2,53	0,59	691	4 219
10	PLTPPFZ00091	TRIGONPP8	2,51	0,59	277	24 912
11	PLMPFIZ00018	MEDYCZNYFIZ	2,37	0,56	217	21 906
12	PLTPPFZ00034	TRIGONPP2	1,83	0,43	226	17 099
13	PLTPPFZ00067	TRIGONPP5	1,69	0,40	224	16 041
14	PLINVEST00010	INVFIZ	1,62	0,38	314	1 730
15	PLTPPFZ00042	TRIGONPP3	1,26	0,30	169	11 633
16	PLINVGL00012	INVGLDFIZ	0,84	0,20	230	599
17	PLIPGPA00012	IPOGPAPPA	0,62	0,14	46	6 494
18	PLLEGMS00365	LMDSFIZ	0,61	0,14	99	547
19	PLBPHMIO0015	BPHFIZMLI	0,51	0,12	99	5 149
20	PLTPPFZ00059	TRIGONPP4	0,42	0,10	51	3 405
21	PLPKOCB00018	PKOBL1	0,40	0,09	52	3 696
22	PLIBURU00017	INVCEEFIZ	0,37	0,09	100	777
23	PLOPRGTG00016	OPERA3GR	0,30	0,07	72	861
24	PLBPHBT00015	BPHFIZBI3	0,23	0,05	15	1 770
25	PLKBCAS00011	GAMASFIZ	0,18	0,04	39	1 590
26	PLLEGMS00019	LMASFIZ	0,12	0,03	19	113
27	PLLEGMS00159	LMCSFIZ	0,09	0,02	27	84
28	PLTPPFZ00075	TRIGONPP6	0,08	0,02	22	632
29	PLBPHBS00017	BPHFIZBI6	0,07	0,02	19	700
30	PLLEGMS00472	LMESFIZ	0,06	0,02	15	50
31	PLBPHBD00019	BPHFIZBI2	0,06	0,01	24	393
32	PLTPPFZ00026	TRIGONPP1	0,05	0,01	14	415
33	PLBPHBC00011	BPHFIZBI4	0,03	0,01	2	233
34	PLBPHDS00013	BPHFIZDS	0,01	0,00	8	130
35	PLLEGMS00043	LMBSFIZ	0,01	0,00	7	8
36	PLBPHBI00018	BPHFIZBI1	0,00	0,00	0	0
37	PLBPHBP00013	BPHFIZBI5	0,00	0,00	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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	AT0000489380	RCSILAOPEN	19,69	4,60	2,23	347 933	722	135
2	AT0000489398	RCGLDAOPEN	5,38	1,26	0,61	11 655	683	124
3	AT0000A1QPW6	RCCOFFAOPEN1	3,61	0,84	0,41	1 050 760	243	490
4	AT0000A1YEG7	RCLOILAOPEN	1,59	0,37	0,18	61 183	105	370
5	AT0000A1Q550	RCWHTAOPEN1	1,35	0,31	0,15	93 774	91	320
6	AT0000A05VT0	RCWHTAOPEN	1,33	0,31	0,15	271 618	152	414
7	AT0000467071	RCNDXAOPEN	0,84	0,19	0,10	3 109	33	68
8	AT0000A0WH26	RCSDAXOPEN	0,83	0,20	0,09	8 346	120	170
9	XS1660418481	BNPPSXPP0221	0,69	0,16	0,08	750	11	1 000
10	AT0000A1TSM5	RCCOCOOPEN	0,56	0,13	0,06	7 161	41	222
11	AT0000A0WLQ7	RCLNAGOPEN	0,49	0,12	0,06	130 899	65	303
12	AT0000A07937	RCSUGAOPEN	0,35	0,08	0,04	129 730	50	546
13	AT0000A0LXH4	RCSFW2OPEN	0,29	0,07	0,03	3 633	16	983
14	AT0000A07SD6	RCSCRAOPEN	0,28	0,07	0,03	1 352	44	590
15	AT0000A0WLP9	RCLLCOOPEN	0,22	0,05	0,02	18 351	29	334
16	AT0000A07S87	RCSF5AOPEN	0,20	0,05	0,02	1 968	11	515
17	AT0000A06QY8	RCSCEAOPEN	0,16	0,04	0,02	2 901	32	110
18	AT0000A08Y21	RCBIEAOPEN	0,13	0,03	0,01	4 743	5	639
19	AT0000489406	RCNMBAOPEN	0,12	0,03	0,01	1 141	24	530
20	AT0000A05VN3	RCCORAOPEN	0,11	0,03	0,01	14 713	36	464
21	AT0000A1TXQ6	RCSUGAAOPEN2	0,10	0,02	0,01	26 548	51	463
22	AT0000A08Y39	RCFODAOPEN	0,07	0,02	0,01	2 062	21	584
23	AT0000A04QY3	RCDAXAOPEN	0,05	0,01	0,01	99	31	123
24	AT0000A07903	RCKAOAOPEN	0,05	0,01	0,01	764	10	993
25	AT0000454269	RCNIKAOPEN	0,04	0,01	0,00	485	12	203
26	AT0000A05VQ6	RCSOJAOPEN	0,04	0,01	0,00	730	16	374
27	AT0000A07911	RCCOFAOPEN	0,03	0,01	0,00	16 898	7	825
28	AT0000A1NR81	RCCOPPOOPEN	0,03	0,01	0,00	3 416	18	292
29	AT0000A061E6	RCTVBAOPEN	0,02	0,00	0,00	599	17	470
30	AT0000489034	RCCECAOPEN	0,01	0,00	0,00	62	1	1 000
31	AT0000A1TE49	RCCORNAOPEN	0,01	0,00	0,00	480	4	444
32	AT0000A0A1K1	RCRTXAOPEN	0,01	0,00	0,00	173	6	426
33	AT0000A0D3V1	RC6OGAOPEN	0,00	0,00	0,00	14	1	0
34	AT0000A04QX5	RCATXAOPEN	0,00	0,00	0,00	27	1	34
35	AT0000A091Y1	RCBTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	12	1	188
36	AT0000A00M07	RCCCXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	AT0000A07YR4	RCCMCAOPEN	0,00	0,00	0,00	4	1	1 000
38	AT0000A08ZD9	RCDACAOPEN	0,00	0,00	0,00	162	2	163
39	AT0000A020V6	RCDGRAOPEN	0,00	0,00	0,00	78	1	303
40	AT0000A07929	RCDIEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	AT0000A04QZ0	RCESXAOPEN	0,00	0,00	0,00	17	4	14
42	AT0000A1QB78	RCGASOOPEN	0,00	0,00	0,00	100	2	1 000
43	AT0000454194	RCHTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	AT0000A04EB7	RCIOBAOPEN	0,00	0,00	0,00	63	2	1 000
45	AT0000A06004	RCKTXAOPEN	0,00	0,00	0,00	60	1	386
46	AT0000A0CW62	RCLCOAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	AT0000A1WKU9	RCLSOYAOPEN2	0,00	0,00	0,00	153	3	481
48	AT0000A0CW70	RCNAGAOPEN	0,00	0,00	0,00	11	1	0
49	AT0000A088J8	RCOSBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	AT0000481221	RCRDXAOPEN	0,00	0,00	0,00	18	1	142
51	AT0000A02YF0	RCSAEAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	AT0000A05VR4	RCSBOAOPEN	0,00	0,00	0,00	250	1	287
53	AT0000A08ER4	RCSWRAOPEN	0,00	0,00	0,00	14	1	1 000
54	AT0000A0GW76	RCTHYAOPEN	0,00	0,00	0,00	100	1	0
55	AT0000A05CP8	RCUKBAOPEN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	AT0000A0LXG6	RCW20AOPEN	0,00	0,00	0,00	78	3	0
Certyfikaty strukturyzowane bonusowe/Bonus certificates								
57	AT0000A202U2	RCBSX5E0921	3,65	0,85	0,41	3 554	10	735
58	AT0000A1ETU8	RCBSX5E0719	2,07	0,48	0,23	1 923	10	184
59	AT0000A21BA9	RCBSX7E1221	1,84	0,43	0,21	1 791	9	183
60	AT0000A1DNP3	RCBSX5E0320	0,76	0,18	0,09	647	3	264
61	AT0000A1UAK5	RCBSX7E0419	0,71	0,17	0,08	700	3	195
62	AT0000A1N8D5	RCGBSH10921	0,61	0,14	0,07	624	22	540
63	AT0000A1XBS0	RCTWSX5E0921	0,60	0,14	0,07	612	2	206
64	AT0000A1HGX2	RCTWW2012192	0,51	0,12	0,06	447	2	174
65	AT0000A17DY3	RCBESX10519	0,49	0,12	0,06	400	1	163
66	AT0000A1TV48	RCBZLSR0320	0,36	0,08	0,04	362	3	200
67	AT0000A1Z1X4	RCTWSX5E1220	0,35	0,08	0,04	346	1	193
68	AT0000A1PKW9	RCBSX5E1218	0,25	0,06	0,03	250	1	196
69	AT0000A1DVE0	RCBSX5E0420	0,24	0,06	0,03	200	1	166
70	AT0000A1FJO4	RCBSX5E1719	0,24	0,06	0,03	227	1	188
71	AT0000A1WBS2	RCBSX7E0720	0,20	0,05	0,02	200	1	203

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
72	AT0000A203K1	RCBWIGZL0323	0,13	0,03	0,01	139	1	209
73	AT0000A20AA3	RCBSXPP0420	0,10	0,02	0,01	100	1	194
74	AT0000A1YP56	RCRBSPX1122	0,01	0,00	0,00	7	3	374
75	AT0000A1XLG4	RCTWSX5E1021	0,01	0,00	0,00	11	1	213
76	AT0000A23UJ6	RCBMWIG401121	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	AT0000A1KV54	RCBSX5E0518	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	AT0000A20ZL7	RCBSX5E0522	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	AT0000A1POQ2	RCBSX5E1118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	AT0000A1VGS3	RCBSX7E0520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	AT0000A20AB1	RCBWIGZL0423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	AT0000A1KKV2	RCBZLSR0418	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	AT0000A1LM13	RCESX500819	0,00	0,00	0,00	0	0	0
84	AT0000A1H617	RCTWW201219	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane ekspresowe/Express certificates								
85	DE000HVB2CW9	UCEXIBEX0421	4,39	1,02	0,50	42 470	321	204
86	DE000HVB2B59	UCEXHUI0421	1,87	0,44	0,21	18 254	23	601
87	XS1631571871	AUTOCALLSX7E	1,32	0,31	0,15	1 507	31	437
88	AT0000A1W5S8	RCESX7E0621	1,00	0,23	0,11	1 101	6	225
89	XS1707238058	BNPPSX7E0321	0,71	0,17	0,08	846	16	978
90	XS1757247611	BNPPBSK10521	0,43	0,10	0,05	473	7	780
91	XS1732556912	BNPPSXPP0421	0,41	0,10	0,05	438	9	889
92	AT0000A22LO2	RCESX7E0923	0,40	0,09	0,05	470	1	238
93	AT0000A208F0	RCESX5E0423	0,39	0,09	0,04	392	5	198
94	AT0000A20DW1	RCESX5E0523	0,34	0,08	0,04	370	3	215
95	XS1754471057	BNPPBSK20621	0,33	0,08	0,04	395	8	1 000
96	DE000HVB2100	UCEXRENA0921	0,24	0,06	0,03	2 400	6	204
97	AT0000A21KF9	RCESX5E0723	0,16	0,04	0,02	168	2	202
98	XS1781180721	BNPPSX7E0724	0,15	0,04	0,02	2 000	1	1 000
99	XS1816883513	BNPPSOLE0920	0,14	0,03	0,02	150	1	0
100	XS175444161	BNPPSXPP0624	0,13	0,03	0,01	1 550	5	1 000
101	DE000HVB2RL0	UCEXEWZ0922	0,13	0,03	0,01	1 300	4	405
102	DE000HVB25M6	UCEXSX7E0122	0,12	0,03	0,01	1 300	4	1 000
103	AT0000A22134	RCESXPP0823	0,10	0,02	0,01	100	1	200
104	XS1757254823	BNPPSOLE0620	0,09	0,02	0,01	94	3	1 000
105	DE000HVB2449	UCEXSTOXX1221	0,09	0,02	0,01	1 000	1	1 000
106	XS1741910852	BNPPSOLE0420	0,05	0,01	0,01	50	1	1 000
107	AT0000A218A0	RCESX5E06232	0,05	0,01	0,01	53	1	227
108	XS1816867821	BNPPBSK0921	0,01	0,00	0,00	10	1	1 000
109	XS1831504565	BNPPBSK1021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
110	XS1850604205	BNPPBSK1221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
111	XS1754471644	BNPPSOLE0720	0,00	0,00	0,00	0	0	0
112	XS1741930702	BNPPSX6P0524	0,00	0,00	0,00	0	0	0
113	XS1840291543	BNPPSXAP1122	0,00	0,00	0,00	0	0	0
114	XS1831456147	BNPPSXEP1024	0,00	0,00	0,00	0	0	0
115	AT0000A21896	RCESX5E0623	0,00	0,00	0,00	0	0	0
116	AT0000A22P65	RCESX7E1023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
117	AT0000A21PM4	RCESXPP0723	0,00	0,00	0,00	0	0	0
118	AT0000A225P3	RCESXPP08232	0,00	0,00	0,00	0	0	0
119	AT0000A1WKA1	RCEWIGEX0721	0,00	0,00	0,00	0	0	0
120	DE000HVB22N1	UCEEZJ1121	0,00	0,00	0,00	0	0	0
121	DE000HVB3066	UCEXGSUK1223	0,00	0,00	0,00	0	0	0
122	DE000HVB3074	UCEXRDXEUR1222	0,00	0,00	0,00	0	0	0
123	DE000HVB2860	UCEXRRL0322	0,00	0,00	0,00	0	0	0
124	DE000HVB2PC3	UCEXSX6P0823	0,00	0,00	0,00	0	0	0
125	DE000HVB20M7	UCEXSXAP0821	0,00	0,00	0,00	0	0	0
126	DE000HVB2134	UCEXSXAP20821	0,00	0,00	0,00	0	0	0
127	DE000HVB2720	UCEXSXEP0222	0,00	0,00	0,00	0	0	0
128	DE000HVB2E56	UCEXSXEP0621	0,00	0,00	0,00	0	0	0
129	DE000HVB2977	UCEXSXPP0422	0,00	0,00	0,00	0	0	0
130	DE000HVB21N3	UCEXSXPP1021	0,00	0,00	0,00	0	0	0
131	DE000HVB2A68	UCEXVOWG0321	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane turbo/Turbo certificates								
132	AT0000A1TSN3	RCTLCOCO01	40,01	9,47	4,53	3 043 223	775	382
133	AT0000A20AK2	RCTLCOCO06	20,59	4,76	2,33	992 969	148	474
134	PLINGNV20313	INTSPKN20313	16,21	3,78	1,84	708 366	2 030	263
135	PLINGNV20180	INTSDAX20180	11,31	2,65	1,28	115 302	813	390
136	AT0000A1TST0	RCTSCOCO03	7,16	1,72	0,81	761 984	73	406
137	PLINGNV21840	INTSDAX21840	6,05	1,41	0,69	123 206	950	264
138	PLINGNV21055	INTSKGH21055	5,84	1,36	0,66	197 813	567	265
139	PLINGNV20693	INTSPKO20693	5,78	1,35	0,65	404 710	697	212
140	PLINGNV18424	INTSDAX18424	5,22	1,23	0,59	102 275	1 031	427
141	PLINGNV17418	INTLDAX17418	5,12	1,21	0,58	189 173	1 290	486
142	PLINGNV09746	INTLGLD09746	4,99	1,16	0,57	104 380	563	480

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
143	PLINGNV21550	INTSDAX21550	4,63	1,08	0,52	139 174	736	371
144	PLINGNV22160	INTSDAX22160	4,57	1,06	0,52	135 106	739	343
145	PLINGNV20578	INTSSP520578	4,57	1,07	0,52	549 218	929	441
146	PLINGNV20776	INTSSP520776	4,56	1,06	0,52	357 449	703	591
147	PLINGNV20982	INTSW2020982	4,31	1,00	0,49	2 223 542	960	214
148	PLINGNV17111	INTLPKN17111	4,23	0,98	0,48	201 180	792	297
149	PLINGNV17426	INTLW2017426	4,04	0,94	0,46	1 989 934	638	233
150	PLINGNV20883	INTSDAX20883	4,03	0,96	0,46	94 730	766	584
151	PLINGNV16477	INTLDAX16477	4,01	0,93	0,45	142 664	442	344
152	PLINGNV12831	INTLGLD12831	3,97	0,94	0,45	79 626	306	551
153	PLINGNV21634	INTLCDR21634	3,80	0,88	0,43	775 252	812	260
154	PLINGNV21725	INTSNDX21725	3,69	0,86	0,42	120 240	596	365
155	PLINGNV17178	INTLDAX17178	3,51	0,82	0,40	105 779	713	482
156	PLINGNV20859	INTSW2020859	3,36	0,79	0,38	1 218 897	840	273
157	PLINGNV19992	INTLBCO19992	3,27	0,76	0,37	113 204	392	463
158	PLINGNV00281	INTLDAX00281	3,01	0,70	0,34	23 761	218	482
159	AT0000A0RVS2	RCTLPEO001	2,95	0,71	0,33	1 198 315	80	325
160	PLINGNV18952	INTSDAX18952	2,91	0,68	0,33	48 873	329	337
161	PLINGNV20958	INTSW2020958	2,90	0,68	0,33	1 678 291	673	351
162	PLINGNV16584	INTLKGH16584	2,87	0,67	0,33	152 084	437	259
163	PLINGNV12054	INTLSLV12054	2,87	0,67	0,33	486 959	550	460
164	PLINGNV19976	INTSW2019976	2,83	0,66	0,32	353 972	318	235
165	PLINGNV18317	INTLGLD18317	2,73	0,65	0,31	60 649	303	343
166	PLINGNV21303	INTSDAX21303	2,73	0,63	0,31	72 086	641	564
167	PLINGNV19729	INTLDAX19729	2,61	0,63	0,30	49 837	182	431
168	PLINGNV16816	INTLDAX16816	2,48	0,58	0,28	108 529	581	548
169	PLINGNV21196	INTLDAX21196	2,48	0,58	0,28	99 786	383	616
170	PLINGNV19638	INTSPZU19638	2,39	0,56	0,27	256 437	705	165
171	PLINGNV21261	INTLUSD21261	2,22	0,52	0,25	100 969	484	464
172	PLINGNV06700	INTSBCO06700	2,20	0,51	0,25	35 597	250	467
173	PLINGNV06692	INTSBCO06692	2,18	0,51	0,25	45 497	360	631
174	PLINGNV17772	INTLW2017772	2,16	0,51	0,24	1 752 006	530	316
175	PLINGNV21733	INTSCDR21733	2,16	0,50	0,24	191 268	474	280
176	PLINGNV19828	INTSPKN19828	2,05	0,48	0,23	55 493	236	233
177	PLINGNV20560	INTLSP520560	2,04	0,48	0,23	227 214	586	507
178	PLINGNV05892	INTSW2005892	2,00	0,47	0,23	685 760	583	243
179	PLINGNV20990	INTSW2020990	1,98	0,46	0,22	907 534	294	319
180	PLINGNV21014	INTSDAX21014	1,96	0,47	0,22	86 631	298	333
181	PLINGNV20602	INTLUSD20602	1,93	0,46	0,22	104 719	439	376
182	PLINGNV09589	INTSBCO09589	1,92	0,46	0,22	57 936	204	196
183	PLINGNV21923	INTSW2021923	1,92	0,45	0,22	963 898	542	344
184	PLINGNV17046	INTLDAX17046	1,91	0,45	0,22	60 882	278	541
185	PLINGNV21360	INTLUSD21360	1,84	0,43	0,21	114 193	526	509
186	PLINGNV15099	INTLDAX15099	1,83	0,43	0,21	71 064	349	440
187	PLINGNV21808	INTSCDR21808	1,80	0,42	0,20	169 569	295	309
188	PLINGNV20164	INTLBCO20164	1,79	0,42	0,20	42 726	334	660
189	PLINGNV20966	INTSW2020966	1,77	0,41	0,20	1 048 974	415	196
190	PLINGNV00711	INTSKGH00711	1,75	0,41	0,20	32 744	164	83
191	PLINGNV21683	INTLPKN21683	1,73	0,40	0,20	115 428	490	439
192	PLINGNV21709	INTLW2021709	1,65	0,38	0,19	1 161 623	427	348
193	PLINGNV19869	INTLDAX19869	1,58	0,38	0,18	39 238	223	326
194	PLINGNV06684	INTSBCO06684	1,56	0,37	0,18	26 552	100	360
195	PLINGNV12955	INTLSLV12955	1,55	0,36	0,18	239 131	291	573
196	PLINGNV20651	INTLBCO20651	1,52	0,36	0,17	56 298	298	526
197	PLINGNV17780	INTLW2017780	1,52	0,36	0,17	1 220 473	233	262
198	PLINGNV18564	INTLPZU18564	1,49	0,35	0,17	219 935	221	256
199	PLINGNV20610	INTLUSD20610	1,49	0,35	0,17	64 441	469	435
200	PLINGNV20271	INTSDOW20271	1,49	0,35	0,17	18 373	402	375
201	PLINGNV20768	INTSNDX20768	1,48	0,35	0,17	60 440	379	528
202	PLINGNV19752	INTSPGE19752	1,47	0,34	0,17	378 194	287	211
203	PLINGNV17798	INTLDAX17798	1,44	0,34	0,16	47 512	350	576
204	PLINGNV09647	INTLSLV09647	1,44	0,34	0,16	217 593	145	492
205	PLINGNV22111	INTSCDR22111	1,44	0,34	0,16	225 263	567	285
206	AT0000A1OQ22	RCTLCOFF001	1,44	0,35	0,16	2 590 956	61	239
207	PLINGNV22426	INTSDAX22426	1,38	0,32	0,16	38 204	236	327
208	PLINGNV21865	INTSSP521865	1,37	0,32	0,16	76 752	316	390
209	PLINGNV10652	INTLSLV10652	1,36	0,32	0,15	200 775	60	806
210	PLINGNV17038	INTLDAX17038	1,35	0,32	0,15	32 737	264	427
211	PLINGNV21436	INTSEUD21436	1,28	0,30	0,15	42 441	154	281
212	PLINGNV21386	INTSW2021386	1,26	0,29	0,14	694 853	332	400
213	PLINGNV16402	INTLPEO16402	1,24	0,29	0,14	59 873	212	317
214	PLINGNV16725	INTLPGE16725	1,24	0,29	0,14	591 888	352	184
215	PLINGNV16949	INTLKGH16949	1,23	0,29	0,14	59 271	57	585
216	PLINGNV11726	INTLGLD11726	1,21	0,28	0,14	17 675	287	406
217	PLINGNV22178	INTSDAX22178	1,20	0,28	0,14	28 935	213	302

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
218	PLINGNV09621	INTLGLD09621	1,19	0,28	0,13	21 366	170	339
219	PLINGNV17384	INTLW2017384	1,18	0,27	0,13	521 152	206	354
220	PLINGNV20552	INTSDOW20552	1,18	0,27	0,13	9 185	290	490
221	PLINGNV18150	INTLEUD18150	1,17	0,27	0,13	68 275	245	491
222	PLINGNV22038	INTSCDR22038	1,17	0,27	0,13	105 640	234	292
223	PLINGNV21881	INTSGLD21881	1,16	0,27	0,13	31 284	98	608
224	PLINGNV22152	INTSW2022152	1,15	0,27	0,13	678 521	298	232
225	PLINGNV21758	INTLCDR21758	1,14	0,27	0,13	266 170	242	298
226	PLINGNV16758	INTLPKN16758	1,14	0,26	0,13	71 320	316	300
227	PLINGNV17822	INTLSPX17822	1,14	0,27	0,13	85 346	171	487
228	PLINGNV14829	INTLDAX14829	1,12	0,26	0,13	28 611	218	406
229	PLINGNV12484	INTLW2012484	1,11	0,26	0,13	133 009	183	180
230	PLINGNV21618	INTLDAX21618	1,10	0,26	0,12	61 237	181	687
231	PLINGNV18812	INTLPKO18812	1,08	0,25	0,12	140 281	233	328
232	PLINGNV15628	INTLPEI15628	1,07	0,26	0,12	598 410	351	320
233	PLINGNV17889	INTLPKO17889	1,07	0,25	0,12	126 824	176	410
234	PLINGNV20479	INTSLV20479	1,07	0,25	0,12	215 216	315	289
235	PLINGNV19968	INTSDAX19968	1,05	0,25	0,12	13 707	121	417
236	PLINGNV21006	INTSDAX21006	1,05	0,25	0,12	49 181	249	688
237	PLINGNV16493	INTLEUD16493	1,03	0,24	0,12	71 889	119	445
238	PLINGNV17988	INTSGH17988	1,02	0,24	0,12	15 524	147	280
239	PLINGNV13169	INTLDAX13169	0,99	0,23	0,11	7 199	157	467
240	PLINGNV16303	INTLPKN16303	0,99	0,23	0,11	36 874	113	282
241	PLINGNV21956	INTSLV21956	0,99	0,23	0,11	158 999	124	447
242	PLINGNV21964	INTLSLV21964	0,97	0,22	0,11	112 097	129	722
243	PLINGNV21121	INTLBCO21121	0,95	0,22	0,11	39 202	202	652
244	PLINGNV12658	INTLPEO12658	0,92	0,22	0,10	52 650	161	281
245	PLINGNV21311	INTLNDX21311	0,91	0,21	0,10	27 291	127	463
246	PLINGNV21352	INTLPEI21352	0,91	0,21	0,10	356 362	215	337
247	PLINGNV17517	INTLPZU17517	0,90	0,21	0,10	107 046	147	237
248	PLINGNV16576	INTLGH16576	0,88	0,21	0,10	56 529	207	387
249	PLINGNV15081	INTLDAX15081	0,85	0,20	0,10	49 345	228	434
250	PLINGNV17699	INTLW2017699	0,84	0,20	0,10	537 567	178	488
251	PLINGNV21568	INTLW2021568	0,82	0,19	0,09	595 188	154	441
252	PLINGNV20875	INTSW2020875	0,82	0,19	0,09	239 167	214	243
253	PLINGNV22053	INTLCDR22053	0,81	0,19	0,09	222 464	377	237
254	PLINGNV18127	INTSUSD18127	0,80	0,19	0,09	41 911	181	612
255	AT0000A1NTM6	RCTLSILV07	0,80	0,19	0,09	639 768	19	594
256	PLINGNV17582	INTLW2017582	0,76	0,18	0,09	477 070	202	296
257	PLINGNV19471	INTLEUD19471	0,73	0,17	0,08	29 350	194	309
258	PLINGNV12419	INTLPEI12419	0,73	0,17	0,08	38 522	158	278
259	PLINGNV20024	INTSPKN20024	0,73	0,17	0,08	13 594	41	121
260	PLINGNV20131	INTSPZU20131	0,73	0,17	0,08	61 968	182	210
261	PLINGNV15016	INTLDAX15016	0,72	0,17	0,08	29 873	160	556
262	PLINGNV20107	INTSGBU20107	0,72	0,17	0,08	11 460	79	450
263	PLINGNV22244	INTLW2022244	0,71	0,17	0,08	371 821	271	373
264	PLINGNV19224	INTLW2019224	0,70	0,17	0,08	506 355	319	329
265	PLINGNV21089	INTLW2021089	0,69	0,16	0,08	610 888	178	271
266	PLINGNV20750	INTSNDX20750	0,69	0,16	0,08	30 910	277	395
267	PLINGNV02683	INTSEUD02683	0,68	0,16	0,08	24 398	144	199
268	PLINGNV21675	INTLPKO21675	0,67	0,16	0,08	114 390	194	182
269	PLINGNV22046	INTLCDR22046	0,66	0,15	0,07	203 504	210	332
270	PLINGNV17392	INTLW2017392	0,66	0,15	0,07	239 605	188	264
271	PLINGNV21576	INTLW2021576	0,66	0,15	0,07	376 581	131	284
272	PLINGNV21642	INTLCDR21642	0,65	0,15	0,07	105 395	99	79
273	PLINGNV20545	INTLDOW20545	0,65	0,15	0,07	8 386	121	376
274	PLINGNV21204	INTLNDX21204	0,64	0,15	0,07	34 621	71	301
275	PLINGNV19133	INTLEUD19133	0,63	0,15	0,07	38 697	176	349
276	PLINGNV18309	INTLOPL18309	0,63	0,15	0,07	438 391	188	240
277	PLINGNV09431	INTSPGN09431	0,63	0,15	0,07	521 569	205	200
278	PLINGNV21170	INTLUSD21170	0,62	0,14	0,07	18 092	138	317
279	PLINGNV19257	INTSUSD19257	0,62	0,15	0,07	36 051	131	358
280	PLINGNV19711	INTLDAX19711	0,61	0,15	0,07	13 927	64	571
281	PLINGNV19240	INTLEUD19240	0,61	0,14	0,07	27 831	156	201
282	PLINGNV21600	INTLW2021600	0,60	0,14	0,07	489 069	192	462
283	PLINGNV19307	INTSW2019307	0,60	0,14	0,07	178 493	170	193
284	AT0000A1NTR5	RCTLSILV08	0,60	0,14	0,07	908 755	15	381
285	PLINGNV16360	INTLUSJ16360	0,59	0,14	0,07	22 792	102	554
286	PLINGNV17764	INTLW2017764	0,59	0,14	0,07	458 064	124	312
287	PLINGNV22301	INTLW2022301	0,59	0,14	0,07	456 718	179	432
288	PLINGNV22012	INTLCDR22012	0,57	0,13	0,06	168 980	162	295
289	PLINGNV21337	INTLPEI21337	0,57	0,13	0,06	172 521	129	511
290	PLINGNV17905	INTLW2017905	0,57	0,14	0,06	517 913	173	349
291	PLINGNV01057	INTSGLD01057	0,57	0,13	0,06	10 958	135	359
292	PLINGNV20727	INTSW2020727	0,57	0,14	0,06	178 645	199	347

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
293	AT0000A1W582	RCTLSUGA07	0,57	0,14	0,06	847 950	38	466
294	PLINGNV21451	INTSGLD21451	0,55	0,13	0,06	8 043	46	686
295	PLINGNV20719	INTLNAG20719	0,54	0,13	0,06	225 672	150	167
296	PLINGNV19521	INTLW2019521	0,54	0,13	0,06	287 206	156	384
297	PLINGNV17939	INTLPZU17939	0,53	0,13	0,06	69 437	114	147
298	PLINGNV20404	INTLPEO20404	0,52	0,12	0,06	23 618	95	244
299	PLINGNV20446	INTLW2020446	0,52	0,12	0,06	285 490	152	232
300	PLINGNV16972	INTLPEO16972	0,51	0,12	0,06	23 899	66	318
301	PLINGNV21493	INTLPZU21493	0,51	0,12	0,06	66 044	72	327
302	PLINGNV21295	INTSW2021295	0,51	0,12	0,06	360 532	145	195
303	PLINGNV22020	INTLCDR22020	0,50	0,12	0,06	121 015	106	351
304	PLINGNV21659	INTLPZU21659	0,50	0,12	0,06	72 688	129	478
305	PLINGNV21279	INTLUSD21279	0,49	0,11	0,06	18 327	106	393
306	PLINGNV21592	INTLW2021592	0,49	0,11	0,06	281 517	98	455
307	PLINGNV13300	INTLDAX13300	0,48	0,11	0,05	8 684	108	390
308	PLINGNV15784	INTLPGE15784	0,48	0,11	0,05	188 150	111	266
309	PLINGNV17020	INTLW2017020	0,48	0,11	0,05	115 312	98	230
310	PLINGNV15024	INTLKGH15024	0,47	0,11	0,05	23 954	83	498
311	PLINGNV21543	INTSDAX21543	0,47	0,11	0,05	25 884	160	409
312	PLINGNV18531	INTSUSD18531	0,47	0,11	0,05	23 338	157	392
313	PLINGNV20867	INTSW2020867	0,47	0,11	0,05	148 808	241	305
314	PLINGNV22095	INTLKGH22095	0,46	0,11	0,05	28 309	151	263
315	PLINGNV20297	INTLPKO20297	0,46	0,11	0,05	85 606	183	304
316	PLINGNV20461	INTSNKX20461	0,46	0,11	0,05	7 053	38	369
317	PLINGNV21238	INTLBCO21238	0,45	0,11	0,05	18 616	110	347
318	PLINGNV21790	INTLPKN21790	0,45	0,10	0,05	30 772	115	234
319	PLINGNV17145	INTLW2017145	0,45	0,10	0,05	137 109	114	367
320	PLINGNV10025	INTSPEO10025	0,44	0,10	0,05	10 820	111	420
321	PLINGNV21899	INTLBCO21899	0,43	0,10	0,05	10 453	100	419
322	PLINGNV20065	INTLNDX20065	0,43	0,10	0,05	10 873	123	405
323	PLINGNV20388	INTLKGH20388	0,42	0,10	0,05	23 648	76	81
324	PLINGNV20974	INTSW2020974	0,42	0,10	0,05	238 945	176	395
325	PLINGNV19737	INTLBCO19737	0,41	0,10	0,05	14 979	161	578
326	PLINGNV17400	INTLW2017400	0,41	0,09	0,05	135 408	224	330
327	PLINGNV21873	INTLGLD21873	0,40	0,09	0,05	4 889	97	424
328	PLINGNV20669	INTLPZU20669	0,40	0,09	0,05	84 583	132	222
329	PLINGNV20842	INTLUSD20842	0,40	0,09	0,05	9 049	140	615
330	PLINGNV18499	INTLW2018499	0,40	0,09	0,05	360 955	154	447
331	PLINGNV18143	INTLEUD18143	0,39	0,09	0,04	16 027	61	164
332	PLINGNV14852	INTLKGH14852	0,39	0,09	0,04	15 631	54	238
333	PLINGNV20198	INTLNKX20198	0,39	0,09	0,04	4 352	93	214
334	PLINGNV21287	INTLUSD21287	0,39	0,09	0,04	12 536	60	486
335	PLINGNV20362	INTLW2020362	0,39	0,09	0,04	185 159	92	380
336	PLINGNV17947	INTLPKN17947	0,38	0,09	0,04	22 537	133	321
337	PLINGNV20008	INTLPKO20008	0,38	0,09	0,04	67 888	108	278
338	PLINGNV19430	INTSW2019430	0,38	0,09	0,04	103 157	200	295
339	AT0000A1VK47	RCTLCOCO05	0,38	0,09	0,04	13 123	142	784
340	PLINGNV17475	INTLEUD17475	0,37	0,09	0,04	7 850	59	197
341	PLINGNV21691	INTLW2021691	0,37	0,09	0,04	321 064	79	525
342	PLINGNV17970	INTSNAG17970	0,37	0,09	0,04	136 660	32	561
343	PLINGNV13235	INTLBCO13235	0,35	0,08	0,04	6 529	46	328
344	PLINGNV20586	INTLEUR20586	0,35	0,08	0,04	13 845	65	479
345	PLINGNV17293	INTLKGH17293	0,35	0,08	0,04	16 651	56	249
346	PLINGNV22004	INTLPEO22004	0,35	0,08	0,04	19 134	57	423
347	PLINGNV22434	INTSDAX22434	0,35	0,08	0,04	7 859	69	757
348	PLINGNV17376	INTLPGN17376	0,34	0,08	0,04	257 908	93	105
349	PLINGNV21246	INTSEUD21246	0,34	0,08	0,04	8 168	40	574
350	PLINGNV21212	INTLDAX21212	0,33	0,08	0,04	16 523	151	373
351	PLINGNV17574	INTLW2017574	0,33	0,08	0,04	171 604	113	422
352	PLINGNV20834	INTSUSD20834	0,33	0,08	0,04	23 131	166	405
353	PLINGNV19893	INTSW2019893	0,33	0,08	0,04	43 450	53	549
354	PLINGNV20339	INTLEUR20339	0,32	0,08	0,04	17 096	78	231
355	PLINGNV17012	INTLW2017012	0,32	0,07	0,04	87 372	72	125
356	PLINGNV18614	INTLW2018614	0,32	0,08	0,04	249 233	199	372
357	PLINGNV19232	INTLW2019232	0,32	0,08	0,04	171 659	94	237
358	PLINGNV07096	INTSNAG07096	0,32	0,08	0,04	69 758	79	436
359	PLINGNV21048	INTSPGE21048	0,32	0,07	0,04	134 694	120	374
360	PLINGNV20081	INTSSP520081	0,32	0,08	0,04	72 934	108	448
361	PLINGNV19596	INTSW2019596	0,32	0,08	0,04	67 228	110	271
362	PLINGNV19653	INTLVOW19653	0,31	0,07	0,04	23 301	74	590
363	PLINGNV16774	INTLW2016774	0,31	0,07	0,04	54 728	28	494
364	PLINGNV18390	INTLPKN18390	0,30	0,07	0,03	20 802	62	248
365	PLINGNV17830	INTLSPX17830	0,30	0,07	0,03	17 636	80	655
366	PLINGNV21857	INTSNDX21857	0,30	0,07	0,03	5 519	138	327
367	PLINGNV21527	INTSW2021527	0,30	0,07	0,03	247 199	80	133



Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
368	PLINGNV17897	INTLPKN17897	0,29	0,07	0,03	27 396	188	252
369	PLINGNV22251	INTLW2022251	0,29	0,07	0,03	122 936	38	187
370	PLINGNV20206	INTSDOW20206	0,29	0,07	0,03	7 708	46	488
371	PLINGNV17079	INTSUSD17079	0,29	0,07	0,03	5 056	70	126
372	PLINGNV22137	INTSW2022137	0,29	0,07	0,03	283 231	58	326
373	PLINGNV19877	INTSESX19877	0,28	0,07	0,03	12 540	137	191
374	PLINGNV20412	INTLNAG20412	0,27	0,06	0,03	95 053	80	592
375	PLINGNV22186	INTSBCO22186	0,27	0,06	0,03	3 308	75	345
376	PLINGNV20537	INTSHSC20537	0,27	0,06	0,03	9 219	47	282
377	AT0000A1NX00	RCTLGOLD09	0,27	0,06	0,03	82 086	77	736
378	PLINGNV19745	INTLBCO19745	0,26	0,06	0,03	6 518	79	443
379	PLINGNV17863	INTLPGE17863	0,26	0,06	0,03	127 263	93	184
380	PLINGNV22129	INTSW2022129	0,26	0,06	0,03	233 966	87	390
381	PLINGNV16329	INTLGBU16329	0,25	0,06	0,03	4 835	18	302
382	PLINGNV19158	INTSUSD19158	0,25	0,06	0,03	20 034	65	285
383	PLINGNV21113	INTSW2021113	0,25	0,06	0,03	226 840	34	229
384	AT0000A228E1	RCTSCOCO09	0,25	0,06	0,03	10 099	4	522
385	PLINGNV21378	INTLW2021378	0,24	0,06	0,03	208 068	62	108
386	PLINGNV19679	INTSPGN19679	0,24	0,06	0,03	157 755	116	108
387	PLINGNV17665	INTSUSD17665	0,24	0,06	0,03	7 469	57	465
388	PLINGNV12674	INTLBCO12674	0,23	0,05	0,03	2 866	19	140
389	PLINGNV17053	INTLESX17053	0,23	0,05	0,03	29 693	17	805
390	PLINGNV20826	INTLUSD20826	0,23	0,05	0,03	6 132	113	273
391	PLINGNV16600	INTLBMW16600	0,22	0,05	0,02	44 690	46	340
392	PLINGNV21394	INTSDAX21394	0,22	0,05	0,02	12 015	75	269
393	PLINGNV21915	INTSW2021915	0,22	0,05	0,02	196 730	29	460
394	PLINGNV22269	INTSW2022269	0,22	0,05	0,02	151 206	101	290
395	PLINGNV01800	INTLDAX01800	0,21	0,05	0,02	1 652	74	540
396	PLINGNV21188	INTLDAX21188	0,21	0,05	0,02	7 004	97	411
397	PLINGNV18713	INTLNDX18713	0,21	0,05	0,02	2 701	34	393
398	PLINGNV17848	INTLSPX17848	0,21	0,05	0,02	9 337	59	331
399	PLINGNV06890	INTSBCO06890	0,21	0,05	0,02	4 500	1	11
400	PLINGNV20438	INTLUSD20438	0,20	0,05	0,02	14 281	102	415
401	PLINGNV21253	INTLEUR21253	0,19	0,04	0,02	13 693	69	589
402	PLINGNV17277	INTLPGE17277	0,19	0,05	0,02	107 960	64	261
403	PLINGNV22202	INTLPGE22202	0,19	0,04	0,02	117 468	74	323
404	PLINGNV18028	INTLPGN18028	0,19	0,05	0,02	180 918	52	129
405	PLINGNV17152	INTLW2017152	0,19	0,04	0,02	46 818	83	486
406	PLINGNV21097	INTLW2021097	0,19	0,04	0,02	190 443	40	276
407	PLINGNV09571	INTSBCO09571	0,19	0,05	0,02	9 782	39	728
408	PLINGNV18176	INTSUSD18176	0,19	0,04	0,02	10 811	133	466
409	PLINGNV21949	INTSUSD21949	0,19	0,04	0,02	16 968	65	563
410	PLINGNV22392	INTLCDR22392	0,18	0,04	0,02	57 972	71	169
411	PLINGNV19901	INTLEUR19901	0,18	0,04	0,02	13 359	53	320
412	PLINGNV21626	INTLOPL21626	0,18	0,04	0,02	126 435	47	215
413	PLINGNV21329	INTLPGE21329	0,18	0,04	0,02	129 687	65	256
414	PLINGNV21972	INTSSLV21972	0,18	0,04	0,02	18 945	22	937
415	PLINGNV17350	INTLADS17350	0,17	0,04	0,02	6 633	92	601
416	PLINGNV16683	INTLEUD16683	0,17	0,04	0,02	4 966	45	577
417	PLINGNV16543	INTLUSJ16543	0,17	0,04	0,02	15 489	51	369
418	PLINGNV17137	INTLVOW17137	0,17	0,04	0,02	9 288	66	634
419	PLINGNV20495	INTLW2020495	0,17	0,04	0,02	148 473	43	182
420	PLINGNV22319	INTLW2022319	0,17	0,04	0,02	115 044	44	676
421	PLINGNV20818	INTSBCO20818	0,17	0,04	0,02	6 126	71	465
422	PLINGNV03764	INTSEUD03764	0,17	0,04	0,02	3 962	31	612
423	PLINGNV18754	INTSUSD18754	0,17	0,04	0,02	9 250	97	483
424	PLINGNV22418	INTSW2022418	0,17	0,04	0,02	142 876	64	626
425	AT0000A1Q5C0	RCTLWHT004	0,17	0,04	0,02	48 130	29	476
426	PLINGNV22285	INTLCDR22285	0,16	0,04	0,02	33 550	57	236
427	PLINGNV16188	INTLGBU16188	0,16	0,04	0,02	5 327	24	664
428	PLINGNV16931	INTLPZU16931	0,16	0,04	0,02	11 180	46	481
429	PLINGNV22343	INTLUSD22343	0,16	0,04	0,02	8 482	43	468
430	PLINGNV22194	INTSEUD22194	0,16	0,04	0,02	7 103	31	454
431	PLINGNV17509	INTSUSJ17509	0,16	0,04	0,02	6 574	79	278
432	PLINGNV19588	INTSW2019588	0,16	0,04	0,02	33 164	48	311
433	PLINGNV19935	INTSW2019935	0,16	0,04	0,02	132 106	84	361
434	PLINGNV21402	INTLPGE21402	0,15	0,03	0,02	115 380	84	103
435	PLINGNV11650	INTSOPL11650	0,15	0,04	0,02	70 218	54	46
436	PLINGNV19794	INTSSLV19794	0,15	0,03	0,02	19 055	96	290
437	PLINGNV17483	INTSUSD17483	0,15	0,04	0,02	4 917	41	770
438	PLINGNV08904	INTSVOW08904	0,15	0,03	0,02	4 400	9	375
439	PLINGNV19356	INTLBCO19356	0,14	0,03	0,02	3 117	53	680
440	PLINGNV13136	INTLDAX13136	0,14	0,03	0,02	1 959	71	453
441	PLINGNV20156	INTLVOW20156	0,14	0,03	0,02	12 583	42	300
442	PLINGNV12112	INTLW2012112	0,14	0,03	0,02	21 617	22	332

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
443	PLINGNV20255	INTSDAX20255	0,14	0,03	0,02	8 829	67	477
444	PLINGNV12500	INTSEUR12500	0,14	0,03	0,02	6 228	39	638
445	PLINGNV18101	INTLESX18101	0,13	0,03	0,01	14 485	18	776
446	PLINGNV18895	INTLPGE18895	0,13	0,03	0,01	50 000	18	909
447	PLINGNV18259	INTLPKN18259	0,13	0,03	0,01	9 160	43	189
448	PLINGNV20800	INTLPKN20800	0,13	0,03	0,01	13 196	63	434
449	PLINGNV20396	INTLPKO20396	0,13	0,03	0,01	20 346	37	471
450	PLINGNV18937	INTLW2018937	0,13	0,03	0,01	70 935	75	378
451	PLINGNV00752	INTLDAX00752	0,12	0,03	0,01	890	19	469
452	PLINGNV15834	INTLDBK15834	0,12	0,03	0,01	12 884	30	466
453	PLINGNV16741	INTLKGH16741	0,12	0,03	0,01	7 625	26	402
454	PLINGNV16220	INTLUSJ16220	0,12	0,03	0,01	3 790	30	367
455	PLINGNV19034	INTSNAG19034	0,12	0,03	0,01	38 726	38	204
456	PLINGNV18887	INTSUSD18887	0,12	0,03	0,01	8 405	34	526
457	PLINGNV12864	INTLDAX12864	0,11	0,03	0,01	702	22	478
458	PLINGNV12773	INTLKGH12773	0,11	0,03	0,01	3 206	32	281
459	PLINGNV18879	INTLNDX18879	0,11	0,03	0,01	2 291	49	568
460	PLINGNV22079	INTLPGE22079	0,11	0,03	0,01	53 755	49	248
461	PLINGNV15131	INTLPKN15131	0,11	0,02	0,01	3 594	22	14
462	PLINGNV16808	INTLW2016808	0,11	0,03	0,01	21 600	39	200
463	PLINGNV18648	INTSESX18648	0,11	0,03	0,01	7 806	38	300
464	PLINGNV14936	INTSGLD14936	0,11	0,03	0,01	1 672	58	653
465	PLINGNV10272	INTSPGE10272	0,11	0,02	0,01	15 530	12	19
466	PLINGNV16915	INTSUSJ16915	0,11	0,03	0,01	7 152	35	338
467	PLINGNV11031	INTLBMW11031	0,10	0,02	0,01	7 040	75	752
468	PLINGNV20511	INTLDAX20511	0,10	0,02	0,01	3 876	35	483
469	PLINGNV19448	INTLEUC19448	0,10	0,02	0,01	4 076	24	287
470	PLINGNV20453	INTLW2020453	0,10	0,02	0,01	52 625	33	481
471	PLINGNV21824	INTLW2021824	0,10	0,02	0,01	93 224	23	174
472	PLINGNV06825	INTSBCO06825	0,10	0,02	0,01	2 955	1	103
473	PLINGNV17095	INTSUSJ17095	0,10	0,02	0,01	3 484	40	479
474	PLINGNV05884	INTSW2005884	0,10	0,02	0,01	75 968	35	107
475	PLINGNV22145	INTSW2022145	0,10	0,02	0,01	86 864	64	183
476	AT0000A21680	RCTLCOFF004	0,10	0,02	0,01	86 954	98	491
477	PLINGNV20263	INTLDOW20263	0,09	0,02	0,01	894	29	341
478	PLINGNV15677	INTLESX15677	0,09	0,02	0,01	5 019	42	253
479	PLINGNV17673	INTLGBU17673	0,09	0,02	0,01	3 511	37	577
480	PLINGNV18705	INTLNKX18705	0,09	0,02	0,01	594	29	435
481	PLINGNV12450	INTLW2012450	0,09	0,02	0,01	10 490	53	827
482	PLINGNV14621	INTLW2014621	0,09	0,02	0,01	16 820	11	139
483	PLINGNV22327	INTLW2022327	0,09	0,02	0,01	47 565	30	387
484	PLINGNV05033	INTSEUD05033	0,09	0,02	0,01	1 742	21	586
485	PLINGNV14589	INTSEUR14589	0,09	0,02	0,01	4 657	28	551
486	PLINGNV00638	INTSGLD00638	0,09	0,02	0,01	3 246	10	964
487	PLINGNV20628	INTSUSD20628	0,09	0,02	0,01	4 705	51	417
488	PLINGNV19216	INTLBCO19216	0,08	0,02	0,01	1 176	49	409
489	PLINGNV15974	INTLDBK15974	0,08	0,02	0,01	6 749	17	565
490	PLINGNV14720	INTLKGH14720	0,08	0,02	0,01	2 000	20	545
491	PLINGNV15958	INTLPKN15958	0,08	0,02	0,01	2 320	22	322
492	PLINGNV20685	INTLPKO20685	0,08	0,02	0,01	16 388	41	189
493	PLINGNV17285	INTLPZU17285	0,08	0,02	0,01	7 572	15	178
494	PLINGNV19398	INTSADS19398	0,08	0,02	0,01	5 628	54	426
495	PLINGNV12534	INTSEUR12534	0,08	0,02	0,01	2 196	39	464
496	PLINGNV08441	INTSNAG08441	0,08	0,02	0,01	25 087	6	721
497	PLINGNV16675	INTSUSD16675	0,08	0,02	0,01	2 142	31	508
498	PLINGNV16832	INTLADS16832	0,07	0,02	0,01	2 384	42	589
499	PLINGNV16790	INTLDOW16790	0,07	0,02	0,01	294	21	388
500	PLINGNV20743	INTLHSC20743	0,07	0,02	0,01	4 528	14	172
501	PLINGNV05041	INTLUSD05041	0,07	0,02	0,01	5 172	33	486
502	PLINGNV22293	INTLW2022293	0,07	0,02	0,01	51 688	37	234
503	PLINGNV18077	INTSBND18077	0,07	0,02	0,01	3 698	38	221
504	PLINGNV17707	INTSEUR17707	0,07	0,02	0,01	3 963	21	103
505	PLINGNV22061	INTSEUR22061	0,07	0,02	0,01	3 863	24	710
506	PLINGNV20305	INTSPKO20305	0,07	0,02	0,01	14 037	32	475
507	PLINGNV20636	INTSUSD20636	0,07	0,02	0,01	2 627	31	471
508	PLINGNV19117	INTLADS19117	0,06	0,01	0,01	3 908	15	411
509	PLINGNV15982	INTLDBK15982	0,06	0,01	0,01	8 188	23	290
510	PLINGNV18549	INTLGBU18549	0,06	0,01	0,01	1 389	15	196
511	PLINGNV12203	INTLKGH12203	0,06	0,01	0,01	1 573	20	256
512	PLINGNV17467	INTLPGN17467	0,06	0,01	0,01	68 142	19	0
513	PLINGNV14712	INTLPZU14712	0,06	0,01	0,01	2 330	6	2
514	PLINGNV22350	INTLSLV22350	0,06	0,01	0,01	5 998	16	70
515	PLINGNV13763	INTLVOW13763	0,06	0,01	0,01	2 876	42	726
516	PLINGNV22400	INTSBCO22400	0,06	0,01	0,01	1 144	15	372
517	PLINGNV07104	INTSNAG07104	0,06	0,01	0,01	9 178	26	365

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
518	PLINGNV18051	INTSPEO18051	0,06	0,01	0,01	4 229	7	3
519	PLINGNV09886	INTSVOW09886	0,06	0,01	0,01	2 714	21	272
520	PLINGNV21535	INTSW2021535	0,06	0,01	0,01	63 609	43	231
521	PLINGNV20040	INTLDOW20040	0,05	0,01	0,01	321	17	607
522	PLINGNV01818	INTLESX01818	0,05	0,01	0,01	1 040	8	946
523	PLINGNV07211	INTLEUC07211	0,05	0,01	0,01	1 050	15	96
524	PLINGNV19273	INTLHSC19273	0,05	0,01	0,01	2 143	24	542
525	PLINGNV22087	INTLPGE22087	0,05	0,01	0,01	18 298	21	144
526	PLINGNV22103	INTLPGN22103	0,05	0,01	0,01	36 122	17	405
527	PLINGNV17301	INTLPKO17301	0,05	0,01	0,01	4 425	14	488
528	PLINGNV17541	INTLPKO17541	0,05	0,01	0,01	4 840	11	284
529	PLINGNV17657	INTSEUR17657	0,05	0,01	0,01	3 387	23	333
530	PLINGNV02998	INTSPEO02998	0,05	0,01	0,01	798	17	210
531	AT0000A0WFH8	RCTLGOLD06	0,05	0,01	0,01	618	7	106
532	AT0000A1W541	RCTLOILO08	0,05	0,01	0,01	4 890	8	970
533	PLINGNV03814	INTLBMW03814	0,04	0,01	0,00	2 870	36	633
534	PLINGNV12872	INTLDAX12872	0,04	0,01	0,00	306	15	634
535	PLINGNV18978	INTLDOW18978	0,04	0,01	0,00	218	10	389
536	PLINGNV14860	INTLKG14860	0,04	0,01	0,00	1 198	32	344
537	PLINGNV08854	INTLNOK08854	0,04	0,01	0,00	6 240	10	396
538	PLINGNV21980	INTLPGE21980	0,04	0,01	0,00	11 302	13	139
539	PLINGNV21774	INTLPKO21774	0,04	0,01	0,00	6 453	27	236
540	PLINGNV15941	INTLPZU15941	0,04	0,01	0,00	1 788	16	74
541	PLINGNV17103	INTLPZU17103	0,04	0,01	0,00	2 890	15	395
542	PLINGNV22210	INTLPZU22210	0,04	0,01	0,00	5 298	25	318
543	PLINGNV12328	INTLW2012328	0,04	0,01	0,00	5 138	12	622
544	PLINGNV20487	INTLW2020487	0,04	0,01	0,00	38 435	20	314
545	PLINGNV18515	INTSBND18515	0,04	0,01	0,00	1 858	28	460
546	PLINGNV21477	INTSBND21477	0,04	0,01	0,00	2 079	9	180
547	PLINGNV06080	INTSEUD06080	0,04	0,01	0,00	2 901	19	482
548	PLINGNV20941	INTSGLD20941	0,04	0,01	0,00	384	19	171
549	PLINGNV04085	INTSNAG04085	0,04	0,01	0,00	3 760	25	262
550	PLINGNV17244	INTSUSJ17244	0,04	0,01	0,00	2 278	42	503
551	AT0000A21698	RCTLCOFF005	0,04	0,01	0,00	41 260	32	459
552	AT0000A216A4	RCTLCOFF006	0,04	0,01	0,00	56 000	25	617
553	AT0000A1NWZ2	RCTLGOLD08	0,04	0,01	0,00	4 180	5	989
554	PLINGNV12559	INTLBCO12559	0,03	0,01	0,00	310	11	547
555	PLINGNV13243	INTLBCO13243	0,03	0,01	0,00	269	11	276
556	PLINGNV21220	INTLBCO21220	0,03	0,01	0,00	1 394	22	357
557	PLINGNV05025	INTLBNDO5025	0,03	0,01	0,00	363	5	349
558	PLINGNV16824	INTLDBK16824	0,03	0,01	0,00	3 999	14	455
559	PLINGNV16980	INTLDBK16980	0,03	0,01	0,00	1 731	7	11
560	PLINGNV21162	INTLEUR21162	0,03	0,01	0,00	1 116	12	623
561	PLINGNV16196	INTLGBU16196	0,03	0,01	0,00	736	15	547
562	PLINGNV21139	INTLKG21139	0,03	0,01	0,00	2 347	18	26
563	PLINGNV22376	INTLKG22376	0,03	0,01	0,00	2 655	13	342
564	PLINGNV22384	INTLPEO22384	0,03	0,01	0,00	2 060	8	6
565	PLINGNV08367	INTLPKN08367	0,03	0,01	0,00	886	13	292
566	PLINGNV13060	INTLPKN13060	0,03	0,01	0,00	980	10	342
567	PLINGNV16238	INTLUSJ16238	0,03	0,01	0,00	814	17	553
568	PLINGNV12104	INTLW2012104	0,03	0,01	0,00	4 320	16	1
569	PLINGNV15008	INTLW2015008	0,03	0,01	0,00	6 280	13	490
570	PLINGNV20503	INTLW2020503	0,03	0,01	0,00	32 015	19	224
571	PLINGNV21154	INTSEUC21154	0,03	0,01	0,00	624	16	782
572	PLINGNV16709	INTSUSD16709	0,03	0,01	0,00	730	12	881
573	AT0000A1VK39	RCTLCOCO04	0,03	0,01	0,00	1 022	14	786
574	AT0000A0RWC4	RCTLWIG003	0,03	0,01	0,00	2 968	7	28
575	AT0000A1NX34	RCTSGOLD14	0,03	0,01	0,00	5 466	26	921
576	PLINGNV17996	INTLADS17996	0,02	0,00	0,00	712	14	582
577	PLINGNV12963	INTLBCO12963	0,02	0,01	0,00	290	12	380
578	PLINGNV20701	INTLBCO20701	0,02	0,01	0,00	980	8	166
579	PLINGNV14779	INTLBMW14779	0,02	0,00	0,00	1 117	15	623
580	PLINGNV15990	INTLBMW15990	0,02	0,00	0,00	2 098	23	623
581	PLINGNV00380	INTLDOW00380	0,02	0,00	0,00	36	5	425
582	PLINGNV00778	INTLESX00778	0,02	0,00	0,00	298	5	867
583	PLINGNV07229	INTLEUC07229	0,02	0,00	0,00	440	4	48
584	PLINGNV20644	INTLGBU20644	0,02	0,00	0,00	711	16	583
585	PLINGNV14472	INTLHSC14472	0,02	0,00	0,00	300	1	9
586	PLINGNV12393	INTLKG12393	0,02	0,00	0,00	428	9	291
587	PLINGNV10629	INTLNDX10629	0,02	0,01	0,00	170	6	149
588	PLINGNV12906	INTLNDX12906	0,02	0,00	0,00	156	9	497
589	PLINGNV16170	INTLNKX16170	0,02	0,01	0,00	90	8	0
590	PLINGNV17061	INTLNKX17061	0,02	0,00	0,00	118	5	3
591	PLINGNV17004	INTLPGN17004	0,02	0,00	0,00	12 000	4	300
592	PLINGNV07013	INTLPKN07013	0,02	0,00	0,00	414	12	543

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
593	PLINGNV15966	INTLPKN15966	0,02	0,00	0,00	588	10	152
594	PLINGNV12401	INTLPKO12401	0,02	0,01	0,00	1 090	11	58
595	PLINGNV16956	INTLPKO16956	0,02	0,01	0,00	1 600	7	2
596	PLINGNV15842	INTLVOW15842	0,02	0,00	0,00	947	18	705
597	PLINGNV14639	INTLW2014639	0,02	0,01	0,00	4 600	4	463
598	PLINGNV16766	INTLW2016766	0,02	0,01	0,00	5 392	18	497
599	PLINGNV21832	INTLW2021832	0,02	0,01	0,00	20 708	11	171
600	PLINGNV01503	INTSBCO01503	0,02	0,00	0,00	108	8	256
601	PLINGNV22368	INTSBCO22368	0,02	0,00	0,00	332	11	594
602	PLINGNV19331	INTSEUC19331	0,02	0,00	0,00	1 032	13	135
603	PLINGNV20594	INTSEUR20594	0,02	0,01	0,00	2 000	4	311
604	PLINGNV04606	INTSNAG04606	0,02	0,00	0,00	1 330	4	3
605	PLINGNV17962	INTSNAG17962	0,02	0,00	0,00	3 920	13	347
606	PLINGNV02766	INTSPEO02766	0,02	0,00	0,00	298	10	437
607	PLINGNV10827	INTSPGE10827	0,02	0,00	0,00	4 134	7	509
608	PLINGNV02592	INTSSLV02592	0,02	0,00	0,00	720	6	714
609	PLINGNV15925	INTSSLV15925	0,02	0,00	0,00	2 000	5	801
610	PLINGNV21428	INTSUSD21428	0,02	0,01	0,00	1 738	14	364
611	PLINGNV20230	INTSW2020230	0,02	0,00	0,00	22 649	4	46
612	PLINGNV21105	INTSW2021105	0,02	0,00	0,00	15 000	12	166
613	PLINGNV13409	INTLADS13409	0,01	0,00	0,00	215	3	1 000
614	PLINGNV14787	INTLADS14787	0,01	0,00	0,00	213	3	463
615	PLINGNV12542	INTLBCO12542	0,01	0,00	0,00	92	16	310
616	PLINGNV12567	INTLBCO12567	0,01	0,00	0,00	91	6	760
617	PLINGNV15149	INTLBMW15149	0,01	0,00	0,00	1 103	7	322
618	PLINGNV00497	INTLBND00497	0,01	0,00	0,00	100	2	28
619	PLINGNV11098	INTLBND11098	0,01	0,00	0,00	337	19	87
620	PLINGNV14357	INTLBND14357	0,01	0,00	0,00	464	7	409
621	PLINGNV22236	INTLCDR22236	0,01	0,00	0,00	2 245	10	730
622	PLINGNV22277	INTLCDR22277	0,01	0,00	0,00	1 859	5	106
623	PLINGNV00877	INTLDOW00877	0,01	0,00	0,00	22	8	430
624	PLINGNV03251	INTLDOW03251	0,01	0,00	0,00	35	7	266
625	PLINGNV17806	INTLDOW17806	0,01	0,00	0,00	49	9	276
626	PLINGNV18630	INTLESX18630	0,01	0,00	0,00	838	17	94
627	PLINGNV18861	INTLHSC18861	0,01	0,00	0,00	116	3	4
628	PLINGNV20529	INTLHSC20529	0,01	0,00	0,00	638	4	205
629	PLINGNV21667	INTLKGH21667	0,01	0,00	0,00	594	4	14
630	PLINGNV21071	INTLNAG21071	0,01	0,00	0,00	1 752	10	182
631	PLINGNV17814	INTLNDX17814	0,01	0,00	0,00	128	9	465
632	PLINGNV00315	INTLNKX00315	0,01	0,00	0,00	22	5	1
633	PLINGNV00794	INTLNKX00794	0,01	0,00	0,00	36	7	335
634	PLINGNV05413	INTLNKX05413	0,01	0,00	0,00	30	6	165
635	PLINGNV04713	INTLPGN04713	0,01	0,00	0,00	2 940	3	0
636	PLINGNV04101	INTLPKN04101	0,01	0,00	0,00	90	2	526
637	PLINGNV12781	INTLPKO12781	0,01	0,00	0,00	540	6	4
638	PLINGNV15032	INTLPKO15032	0,01	0,00	0,00	333	5	20
639	PLINGNV16568	INTLPZU16568	0,01	0,00	0,00	776	4	250
640	PLINGNV19778	INTLUSJ19778	0,01	0,00	0,00	468	5	464
641	PLINGNV21816	INTLW2021816	0,01	0,00	0,00	5 200	4	1 000
642	PLINGNV20735	INTSEXX20735	0,01	0,00	0,00	376	8	168
643	PLINGNV21030	INTSGBU21030	0,01	0,00	0,00	116	6	13
644	PLINGNV20289	INTSNDX20289	0,01	0,00	0,00	910	12	200
645	PLINGNV11072	INTSOPL11072	0,01	0,00	0,00	6 600	4	171
646	PLINGNV09381	INTSPGE09381	0,01	0,00	0,00	1 000	3	6
647	PLINGNV21063	INTSPGN21063	0,01	0,00	0,00	13 110	4	121
648	PLINGNV02584	INTSSLV02584	0,01	0,00	0,00	400	2	15
649	PLINGNV20248	INTSW2020248	0,01	0,00	0,00	12 300	11	292
650	AT0000A1W533	RCTLOIL007	0,01	0,00	0,00	1 000	1	19
651	AT0000A1WL37	RCTLSOY03	0,01	0,00	0,00	9 500	2	0
652	AT0000A1QOB8	RCTSCOFF002	0,01	0,00	0,00	2 639	6	21
653	PLINGNV05520	INTLADS05520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
654	PLINGNV05538	INTLADS05538	0,00	0,00	0,00	20	2	503
655	PLINGNV06221	INTLADS06221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
656	PLINGNV07393	INTLADS07393	0,00	0,00	0,00	0	0	0
657	PLINGNV07807	INTLADS07807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
658	PLINGNV10777	INTLADS10777	0,00	0,00	0,00	0	0	0
659	PLINGNV11155	INTLADS11155	0,00	0,00	0,00	0	0	0
660	PLINGNV11338	INTLADS11338	0,00	0,00	0,00	0	0	0
661	PLINGNV11635	INTLADS11635	0,00	0,00	0,00	0	0	0
662	PLINGNV13086	INTLADS13086	0,00	0,00	0,00	0	0	0
663	PLINGNV13532	INTLADS13532	0,00	0,00	0,00	26	2	3
664	PLINGNV13987	INTLADS13987	0,00	0,00	0,00	9	1	0
665	PLINGNV14902	INTLADS14902	0,00	0,00	0,00	15	1	7
666	PLINGNV05256	INTLAPL05256	0,00	0,00	0,00	0	0	0
667	PLINGNV05264	INTLAPL05264	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
668	PLINGNV15750	INTLAPL15750	0,00	0,00	0,00	0	0	0
669	PLINGNV10686	INTLBCO10686	0,00	0,00	0,00	0	0	0
670	PLINGNV21469	INTLBCO21469	0,00	0,00	0,00	42	2	587
671	PLINGNV00059	INTLBND00059	0,00	0,00	0,00	14	1	1 000
672	PLINGNV05595	INTLBND05595	0,00	0,00	0,00	0	0	0
673	PLINGNV22228	INTLCDR22228	0,00	0,00	0,00	0	0	0
674	PLINGNV20370	INTLDAX20370	0,00	0,00	0,00	0	0	0
675	PLINGNV21717	INTLDAX21717	0,00	0,00	0,00	0	0	0
676	PLINGNV22335	INTLDAX22335	0,00	0,00	0,00	0	0	0
677	PLINGNV11312	INTLDBK11312	0,00	0,00	0,00	0	0	0
678	PLINGNV16592	INTLDBK16592	0,00	0,00	0,00	628	2	286
679	PLINGNV20784	INTLDBK20784	0,00	0,00	0,00	0	0	0
680	PLINGNV21501	INTLDBK21501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
681	PLINGNV00372	INTLDOW00372	0,00	0,00	0,00	0	0	0
682	PLINGNV13482	INTLDOW13482	0,00	0,00	0,00	0	0	0
683	PLINGNV00307	INTLESX00307	0,00	0,00	0,00	100	2	848
684	PLINGNV02097	INTLESX02097	0,00	0,00	0,00	200	2	476
685	PLINGNV07617	INTLEUC07617	0,00	0,00	0,00	0	0	0
686	PLINGNV18747	INTLEUR18747	0,00	0,00	0,00	0	0	0
687	PLINGNV21444	INTLEUR21444	0,00	0,00	0,00	57	3	1 000
688	PLINGNV21022	INTLGBU21022	0,00	0,00	0,00	142	2	1 000
689	PLINGNV04887	INTLGOG04887	0,00	0,00	0,00	0	0	0
690	PLINGNV04895	INTLGOG04895	0,00	0,00	0,00	0	0	0
691	PLINGNV06940	INTLGOG06940	0,00	0,00	0,00	0	0	0
692	PLINGNV11858	INTLGOG11858	0,00	0,00	0,00	0	0	0
693	PLINGNV00828	INTLHSC00828	0,00	0,00	0,00	29	1	1 000
694	PLINGNV12625	INTLHSC12625	0,00	0,00	0,00	0	0	0
695	PLINGNV12898	INTLHSC12898	0,00	0,00	0,00	42	1	1 000
696	PLINGNV15289	INTLHSC15289	0,00	0,00	0,00	0	0	0
697	PLINGNV15685	INTLHSC15685	0,00	0,00	0,00	0	0	0
698	PLINGNV11262	INTLKG11262	0,00	0,00	0,00	0	0	0
699	PLINGNV11429	INTLKG11429	0,00	0,00	0,00	0	0	0
700	PLINGNV11767	INTLKG11767	0,00	0,00	0,00	0	0	0
701	PLINGNV12385	INTLKG12385	0,00	0,00	0,00	0	0	0
702	PLINGNV20677	INTLKG20677	0,00	0,00	0,00	0	0	0
703	PLINGNV21766	INTLKG21766	0,00	0,00	0,00	90	1	0
704	PLINGNV03160	INTLNAG03160	0,00	0,00	0,00	0	0	0
705	PLINGNV03178	INTLNAG03178	0,00	0,00	0,00	0	0	0
706	PLINGNV10868	INTLNDX10868	0,00	0,00	0,00	0	0	0
707	PLINGNV13425	INTLNDX13425	0,00	0,00	0,00	0	0	0
708	PLINGNV15297	INTLNDX15297	0,00	0,00	0,00	32	2	95
709	PLINGNV17194	INTLNDX17194	0,00	0,00	0,00	0	0	0
710	PLINGNV00323	INTLNKX00323	0,00	0,00	0,00	0	0	0
711	PLINGNV01826	INTLNKX01826	0,00	0,00	0,00	0	0	0
712	PLINGNV00190	INTLNOK00190	0,00	0,00	0,00	0	0	0
713	PLINGNV00208	INTLNOK00208	0,00	0,00	0,00	0	0	0
714	PLINGNV00968	INTLNOK00968	0,00	0,00	0,00	0	0	0
715	PLINGNV01701	INTLNOK01701	0,00	0,00	0,00	0	0	0
716	PLINGNV02485	INTLNOK02485	0,00	0,00	0,00	0	0	0
717	PLINGNV02493	INTLNOK02493	0,00	0,00	0,00	0	0	0
718	PLINGNV02501	INTLNOK02501	0,00	0,00	0,00	0	0	0
719	PLINGNV08862	INTLNOK08862	0,00	0,00	0,00	0	0	0
720	PLINGNV21584	INTLOPL21584	0,00	0,00	0,00	200	2	0
721	PLINGNV21782	INTLPEO21782	0,00	0,00	0,00	0	0	0
722	PLINGNV04200	INTLPGN04200	0,00	0,00	0,00	1 476	7	224
723	PLINGNV04978	INTLPGN04978	0,00	0,00	0,00	2 300	2	490
724	PLINGNV08375	INTLPGN08375	0,00	0,00	0,00	0	0	0
725	PLINGNV08953	INTLPGN08953	0,00	0,00	0,00	0	0	0
726	PLINGNV21147	INTLPGN21147	0,00	0,00	0,00	1 560	2	599
727	PLINGNV21345	INTLPGN21345	0,00	0,00	0,00	0	0	0
728	PLINGNV21410	INTLPGN21410	0,00	0,00	0,00	58	2	210
729	PLINGNV04119	INTLPKN04119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
730	PLINGNV05496	INTLPKN05496	0,00	0,00	0,00	0	0	0
731	PLINGNV05835	INTLPKN05835	0,00	0,00	0,00	0	0	0
732	PLINGNV06346	INTLPKN06346	0,00	0,00	0,00	0	0	0
733	PLINGNV06353	INTLPKN06353	0,00	0,00	0,00	0	0	0
734	PLINGNV06932	INTLPKN06932	0,00	0,00	0,00	0	0	0
735	PLINGNV07724	INTLPKN07724	0,00	0,00	0,00	0	0	0
736	PLINGNV15123	INTLPKO15123	0,00	0,00	0,00	0	0	0
737	PLINGNV15446	INTLPKO15446	0,00	0,00	0,00	0	0	0
738	PLINGNV15610	INTLPZU15610	0,00	0,00	0,00	40	2	536
739	PLINGNV15800	INTLPZU15800	0,00	0,00	0,00	200	2	529
740	PLINGNV16287	INTLPZU16287	0,00	0,00	0,00	140	2	222
741	PLINGNV18796	INTLPZU18796	0,00	0,00	0,00	0	0	0
742	PLINGNV18903	INTLPZU18903	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
743	PLINGNV10942	INTLSLV10942	0,00	0,00	0,00	0	0	0
744	PLINGNV03731	INTLUSD03731	0,00	0,00	0,00	0	0	0
745	PLINGNV03772	INTLUSD03772	0,00	0,00	0,00	0	0	0
746	PLINGNV10645	INTLUSD10645	0,00	0,00	0,00	0	0	0
747	PLINGNV20420	INTLUSD20420	0,00	0,00	0,00	0	0	0
748	PLINGNV18762	INTLSJ18762	0,00	0,00	0,00	300	2	15
749	PLINGNV11163	INTLVOW11163	0,00	0,00	0,00	0	0	0
750	PLINGNV11171	INTLVOW11171	0,00	0,00	0,00	0	0	0
751	PLINGNV11288	INTLVOW11288	0,00	0,00	0,00	0	0	0
752	PLINGNV12799	INTLVOW12799	0,00	0,00	0,00	0	0	0
753	PLINGNV12807	INTLVOW12807	0,00	0,00	0,00	0	0	0
754	PLINGNV13094	INTLVOW13094	0,00	0,00	0,00	0	0	0
755	PLINGNV20321	INTLVOW20321	0,00	0,00	0,00	16	1	1 000
756	PLINGNV20792	INTLVOW20792	0,00	0,00	0,00	0	0	0
757	PLINGNV21519	INTSADS21519	0,00	0,00	0,00	0	0	0
758	PLINGNV02378	INTSBCO02378	0,00	0,00	0,00	0	0	0
759	PLINGNV05322	INTSBCO05322	0,00	0,00	0,00	2	2	499
760	PLINGNV09761	INTSBCO09761	0,00	0,00	0,00	0	0	0
761	PLINGNV09944	INTSBCO09944	0,00	0,00	0,00	0	0	0
762	PLINGNV07799	INTSBMW07799	0,00	0,00	0,00	94	6	694
763	PLINGNV08136	INTSBMW08136	0,00	0,00	0,00	0	0	0
764	PLINGNV08896	INTSBMW08896	0,00	0,00	0,00	0	0	0
765	PLINGNV21485	INTSBND21485	0,00	0,00	0,00	7	1	0
766	PLINGNV21931	INTSDAX21931	0,00	0,00	0,00	100	1	1 000
767	PLINGNV03426	INTSDBK03426	0,00	0,00	0,00	0	0	0
768	PLINGNV03897	INTSDBK03897	0,00	0,00	0,00	0	0	0
769	PLINGNV10306	INTSDBK10306	0,00	0,00	0,00	0	0	0
770	PLINGNV10520	INTSDBK10520	0,00	0,00	0,00	0	0	0
771	PLINGNV17566	INTSDBK17566	0,00	0,00	0,00	16	2	537
772	PLINGNV18275	INTSDBK18275	0,00	0,00	0,00	0	0	0
773	PLINGNV19000	INTSDBK19000	0,00	0,00	0,00	26	3	241
774	PLINGNV20057	INTSDOW20057	0,00	0,00	0,00	0	0	0
775	PLINGNV05694	INTSEUD05694	0,00	0,00	0,00	135	5	27
776	PLINGNV18556	INTSGBU18556	0,00	0,00	0,00	139	2	388
777	PLINGNV19166	INTSGBU19166	0,00	0,00	0,00	0	0	0
778	PLINGNV06023	INTSGOG06023	0,00	0,00	0,00	0	0	0
779	PLINGNV19885	INTSHSC19885	0,00	0,00	0,00	0	0	0
780	PLINGNV04291	INTSNAG04291	0,00	0,00	0,00	310	2	514
781	PLINGNV20073	INTSNDX20073	0,00	0,00	0,00	0	0	0
782	PLINGNV08888	INTSNOK08888	0,00	0,00	0,00	160	1	1 000
783	PLINGNV09159	INTSNOK09159	0,00	0,00	0,00	0	0	0
784	PLINGNV05967	INTSOPLO5967	0,00	0,00	0,00	0	0	0
785	PLINGNV06254	INTSOPLO6254	0,00	0,00	0,00	0	0	0
786	PLINGNV09274	INTSOPLO9274	0,00	0,00	0,00	0	0	0
787	PLINGNV09423	INTSOPLO9423	0,00	0,00	0,00	0	0	0
788	PLINGNV09555	INTSOPLO9555	0,00	0,00	0,00	0	0	0
789	PLINGNV05215	INTSPGE05215	0,00	0,00	0,00	160	2	0
790	PLINGNV05959	INTSPGE05959	0,00	0,00	0,00	0	0	0
791	PLINGNV06593	INTSPGE06593	0,00	0,00	0,00	0	0	0
792	PLINGNV10108	INTSPGE10108	0,00	0,00	0,00	0	0	0
793	PLINGNV21998	INTSPGE21998	0,00	0,00	0,00	398	5	0
794	PLINGNV02113	INTSRDX02113	0,00	0,00	0,00	0	0	0
795	PLINGNV02279	INTSSLV02279	0,00	0,00	0,00	0	0	0
796	PLINGNV02345	INTSSLV02345	0,00	0,00	0,00	0	0	0
797	PLINGNV02352	INTSSLV02352	0,00	0,00	0,00	0	0	0
798	PLINGNV15222	INTSSLV15222	0,00	0,00	0,00	0	0	0
799	PLINGNV15933	INTSSLV15933	0,00	0,00	0,00	194	2	4
800	PLINGNV19323	INTSSP519323	0,00	0,00	0,00	0	0	0
801	PLINGNV08144	INTSVOW08144	0,00	0,00	0,00	0	0	0
802	PLINGNV08334	INTSVOW08334	0,00	0,00	0,00	0	0	0
803	PLINGNV10041	INTSVOW10041	0,00	0,00	0,00	0	0	0
804	PLINGNV20214	INTSW2020214	0,00	0,00	0,00	0	0	0
805	PLINGNV20222	INTSW2020222	0,00	0,00	0,00	0	0	0
806	PLINGNV21907	INTSW2021907	0,00	0,00	0,00	3 123	2	0
807	AT0000A17UD1	RCTLACP001	0,00	0,00	0,00	22	1	0
808	AT0000A24JP4	RCTLBEI	0,00	0,00	0,00	0	0	0
809	AT0000A24JT6	RCTLBOSS1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
810	AT0000A24JU4	RCTLBOSS2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
811	AT0000A24K01	RCTLCBK1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
812	AT0000A24K19	RCTLCBK2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
813	AT0000A20AL0	RCLCOCO07	0,00	0,00	0,00	60	2	510
814	AT0000A21607	RCLCOCO08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
815	AT0000A21615	RCLCOCO09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
816	AT0000A227K0	RCLCOCO10	0,00	0,00	0,00	0	0	0
817	AT0000A227J2	RCLCOCO11	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
818	AT0000A21672	RCTLCOFF003	0,00	0,00	0,00	0	0	0
819	AT0000A227L8	RCTLCOFF007	0,00	0,00	0,00	0	0	0
820	AT0000A21664	RCTLCOPP01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
821	AT0000A21623	RCTLCOPP02	0,00	0,00	0,00	2 400	2	213
822	AT0000A21631	RCTLCOPP03	0,00	0,00	0,00	0	0	0
823	AT0000A21649	RCTLCOPP04	0,00	0,00	0,00	600	1	0
824	AT0000A21656	RCTLCOPP05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
825	AT0000A1TE64	RCTLCORN03	0,00	0,00	0,00	0	0	0
826	AT0000A1TE72	RCTLCORN04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
827	AT0000A227H6	RCTLCORN05	0,00	0,00	0,00	930	3	723
828	AT0000A227G8	RCTLCORN06	0,00	0,00	0,00	14	1	1 000
829	AT0000A24K68	RCTLDB11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
830	AT0000A24K76	RCTLDB12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
831	AT0000A24JL3	RCTLEAD1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
832	AT0000A1NWY5	RCTLGOLD07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
833	AT0000A24KR8	RCTLHEIG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
834	AT0000A24KS6	RCTLHEIG2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
835	AT0000A24KT4	RCTLHEIG3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
836	AT0000A24KU2	RCTLHEIG4	0,00	0,00	0,00	0	0	0
837	AT0000A24L00	RCTLHEN31	0,00	0,00	0,00	0	0	0
838	AT0000A24L18	RCTLHEN32	0,00	0,00	0,00	0	0	0
839	AT0000A24L26	RCTLHEN33	0,00	0,00	0,00	0	0	0
840	AT0000A24L34	RCTLHEN34	0,00	0,00	0,00	0	0	0
841	AT0000A24L75	RCTLHNR1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
842	AT0000A24L83	RCTLHNR2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
843	AT0000A24L91	RCTLHNR3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
844	AT0000A0XZF8	RCTLKA0001	0,00	0,00	0,00	140	3	1 000
845	AT0000A0XZG6	RCTLKA0002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
846	AT0000A24LE4	RCTLLXS1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
847	AT0000A24LF1	RCTLLXS2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
848	AT0000A24KE6	RCTLMGT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
849	AT0000A24KF3	RCTLMGT2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
850	AT0000A24LN5	RCTLMRC1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
851	AT0000A24LP0	RCTLMRC2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
852	AT0000A24LO8	RCTLMRC3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
853	AT0000A24LR6	RCTLMRC4	0,00	0,00	0,00	0	0	0
854	AT0000A20EL2	RCTLOILO012	0,00	0,00	0,00	0	0	0
855	AT0000A20EM0	RCTLOILO013	0,00	0,00	0,00	0	0	0
856	AT0000A20EN8	RCTLOILO014	0,00	0,00	0,00	0	0	0
857	AT0000A227N4	RCTLPALL01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
858	AT0000A227M6	RCTLPALL03	0,00	0,00	0,00	0	0	0
859	AT0000A227P9	RCTLPALL04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
860	AT0000A0RVZ7	RCTLPGN002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
861	AT0000A0WEL3	RCTLPGN005	0,00	0,00	0,00	0	0	0
862	AT0000A227R5	RCTLPLAT01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
863	AT0000A227S3	RCTLPLAT02	0,00	0,00	0,00	0	0	0
864	AT0000A227T1	RCTLPLAT03	0,00	0,00	0,00	32	3	291
865	AT0000A227U9	RCTLPLAT04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
866	AT0000A24LY2	RCTLPSM1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
867	AT0000A24LZ9	RCTLPSM2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
868	AT0000A0RW57	RCTLPZU002	0,00	0,00	0,00	0	0	0
869	AT0000A24M90	RCTLRRTL1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
870	AT0000A24MA0	RCTLRRTL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
871	AT0000A24MB8	RCTLRRTL3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
872	AT0000A24MC6	RCTLRRTL4	0,00	0,00	0,00	0	0	0
873	AT0000A24ML7	RCTLSDF1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
874	AT0000A24MM5	RCTLSDF2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
875	AT0000A24MN3	RCTLSDF3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
876	AT0000A1WL11	RCTLSOY01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
877	AT0000A1WL29	RCTLSOY02	0,00	0,00	0,00	1 600	2	0
878	AT0000A22852	RCTLSOY04	0,00	0,00	0,00	5	1	1 000
879	AT0000A22860	RCTLSOY05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
880	AT0000A22878	RCTLSOY06	0,00	0,00	0,00	0	0	0
881	AT0000A22886	RCTLSOY07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
882	AT0000A22894	RCTLSOY08	0,00	0,00	0,00	140	3	452
883	AT0000A1TXR4	RCTLSUGA04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
884	AT0000A1W590	RCTLSUGA08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
885	AT0000A227V7	RCTLSUGA10	0,00	0,00	0,00	2 000	4	207
886	AT0000A227X3	RCTLSUGA11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
887	AT0000A227Z8	RCTLSUGA12	0,00	0,00	0,00	43	1	267
888	AT0000A22811	RCTLSUGA13	0,00	0,00	0,00	2 631	2	667
889	AT0000A22837	RCTLSUGA14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
890	AT0000A1O5B2	RCTLWHT003	0,00	0,00	0,00	475	3	553
891	AT0000A0RWA8	RCTLWIG001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
892	AT0000A24MZ7	RCTSBEI	0,00	0,00	0,00	0	0	0



Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
893	AT0000A24N32	RCTSBOS1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
894	AT0000A24N40	RCTSBOS2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
895	AT0000A24N57	RCTSBOS3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
896	AT0000A24N99	RCTSCBK1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
897	AT0000A24NA8	RCTSCBK2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
898	AT0000A24NB6	RCTSCBK3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
899	AT0000A1TSS2	RCTSCOCO2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
900	AT0000A20AM8	RCTSCOCO4	0,00	0,00	0,00	0	0	0
901	AT0000A20AN6	RCTSCOCO5	0,00	0,00	0,00	0	0	0
902	AT0000A20AP1	RCTSCOCO6	0,00	0,00	0,00	0	0	0
903	AT0000A20AQ9	RCTSCOCO7	0,00	0,00	0,00	0	0	0
904	AT0000A1QQA0	RCTSCOFF001	0,00	0,00	0,00	0	0	0
905	AT0000A228G6	RCTSCOFF004	0,00	0,00	0,00	2 599	4	492
906	AT0000A216G1	RCTSCOPP01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
907	AT0000A216C0	RCTSCOPP02	0,00	0,00	0,00	0	0	0
908	AT0000A216D8	RCTSCOPP03	0,00	0,00	0,00	0	0	0
909	AT0000A216E6	RCTSCOPP04	0,00	0,00	0,00	0	0	0
910	AT0000A216F3	RCTSCOPP05	0,00	0,00	0,00	0	0	0
911	AT0000A1TE80	RCTSCORN07	0,00	0,00	0,00	590	2	452
912	AT0000A1TE98	RCTSCORN08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
913	AT0000A1TEA0	RCTSCORN09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
914	AT0000A228B7	RCTSCORN11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
915	AT0000A228C5	RCTSCORN12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
916	AT0000A24MV6	RCTSEAD1	0,00	0,00	0,00	120	3	0
917	AT0000A24MW4	RCTSEAD2	0,00	0,00	0,00	40	2	540
918	AT0000A24MX2	RCTSEAD3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
919	AT0000A1NX26	RCTSGOLD13	0,00	0,00	0,00	31	1	0
920	AT0000A1NX42	RCTSGOLD15	0,00	0,00	0,00	17	7	473
921	AT0000A24NG5	RCTSHEN32	0,00	0,00	0,00	0	0	0
922	AT0000A24NH3	RCTSHEN33	0,00	0,00	0,00	0	0	0
923	AT0000A0XGE1	RCTSGH015	0,00	0,00	0,00	0	0	0
924	AT0000A0Y002	RCTSGH020	0,00	0,00	0,00	0	0	0
925	AT0000A24NM3	RCTSLXS1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
926	AT0000A24NN1	RCTSLXS2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
927	AT0000A24NP6	RCTSLXS3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
928	AT0000A24NS0	RCTSMRC1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
929	AT0000A24NT8	RCTSMRC2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
930	AT0000A228H4	RCTSPALL01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
931	AT0000A228J0	RCTSPALT01	0,00	0,00	0,00	0	0	0
932	AT0000A24NX0	RCTSPSM1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
933	AT0000A24NY8	RCTSPSM2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
934	AT0000A24NZ5	RCTSPSM3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
935	AT0000A24P30	RCTSRRTL1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
936	AT0000A24P48	RCTSRRTL2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
937	AT0000A24P55	RCTSRRTL3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
938	AT0000A1NTZ8	RCTSSILV13	0,00	0,00	0,00	0	0	0
939	AT0000A1NU37	RCTSSILV14	0,00	0,00	0,00	0	0	0
940	AT0000A1NU60	RCTSSILV15	0,00	0,00	0,00	0	0	0
941	AT0000A1WL86	RCTSSOY01	0,00	0,00	0,00	172	2	542
942	AT0000A1WL94	RCTSSOY02	0,00	0,00	0,00	0	0	0
943	AT0000A0Y036	RCTSSUG010	0,00	0,00	0,00	0	0	0
944	AT0000A1TXU8	RCTSSUGA07	0,00	0,00	0,00	0	0	0
945	AT0000A1TXV6	RCTSSUGA08	0,00	0,00	0,00	0	0	0
946	AT0000A1TXW4	RCTSSUGA09	0,00	0,00	0,00	0	0	0
947	AT0000A1Q5M9	RCTSWHT007	0,00	0,00	0,00	0	0	0
948	AT0000A1Q5N7	RCTSWHT008	0,00	0,00	0,00	0	0	0
949	AT0000A1Q5P2	RCTSWHT009	0,00	0,00	0,00	58	2	488

Certyfikaty strukturyzowane z ochr. kapitału/Certificates with capital protection								
950	AT0000A1JW31	RCGETNA0321	5,13	1,21	0,58	5 061	87	183
951	AT0000A1XKL6	RCGOIL1022	5,02	1,18	0,57	5 389	51	815
952	AT0000A1Z4C2	RCGTECBSK0621	4,93	1,16	0,56	4 965	48	348
953	AT0000A1PUM9	RCGSXHC0122	4,39	1,03	0,50	4 450	52	196
954	AT0000A1LE39	RCGBSK0721	4,18	0,98	0,47	4 171	55	268
955	AT0000A1FH00	RCSDBGP0720	3,98	0,93	0,45	3 994	73	181
956	AT0000A1YDB0	RCGOIL1122	3,97	0,93	0,45	4 234	41	902
957	AT0000A1FUA5	RCGNS010920	3,88	0,91	0,44	3 458	77	293
958	AT0000A1XA39	RCGTECBSK0321	3,79	0,89	0,43	3 831	45	252
959	AT0000A1YYD2	RCGKOMP1222	3,76	0,88	0,43	3 881	42	242
960	AT0000A1Z866	RCGSDGP0821	3,43	0,80	0,39	3 519	31	209
961	AT0000A1T8T5	RCGXAU0322	3,33	0,79	0,38	3 325	50	702
962	AT0000A1L6S9	RCGBSK0621B	3,28	0,77	0,37	3 214	43	214
963	AT0000A1KTJ8	RCSDBGP0421	3,22	0,75	0,36	3 277	57	203
964	AT0000A1PON9	RCGEEM0520	3,06	0,72	0,35	3 022	41	687
965	AT0000A12820	RCIDXB11018	2,92	0,69	0,33	2 525	40	533

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
966	AT0000A1NL12	RCGLD11019	2,86	0,67	0,32	2 898	28	914
967	AT0000A1LN46	RCGSD3E0822	2,86	0,67	0,32	2 914	46	174
968	AT0000A1X1R8	RCGTECBSK0221	2,72	0,64	0,31	2 788	24	659
969	AT0000A1TYS0	RCGZEBSH0417	2,69	0,63	0,30	2 676	38	138
970	AT0000A1V0E0	RCGCOMB0522	2,60	0,60	0,29	2 537	21	972
971	AT0000A205P5	RCGSXHC0422	2,59	0,60	0,29	2 623	23	288
972	AT0000A1GZX4	RCGSXLV1220	2,54	0,60	0,29	2 584	56	178
973	AT0000A1FWN4	RCGLV290920	2,51	0,59	0,28	2 456	35	277
974	AT0000A1N8A1	RCGLD10919	2,43	0,58	0,28	2 441	43	560
975	AT0000A1QCC6	RCGSXHC0222	2,38	0,56	0,27	2 440	41	203
976	AT0000A1TYR2	RCGCOMB0417	2,34	0,54	0,27	2 268	31	794
977	AT0000A1PJ06	RCGNS020620	2,12	0,50	0,24	2 128	39	798
978	AT0000A1HF26	RCGCOMB1120	2,10	0,50	0,24	1 863	53	799
979	AT0000A1L6R1	RCGBSK0621A	1,91	0,45	0,22	1 871	31	548
980	AT0000A1HSK4	RCGCOMB0221	1,80	0,43	0,20	1 602	42	964
981	AT0000A1D5U7	RCGSXE0320	1,67	0,39	0,19	1 729	30	203
982	AT0000A1GMS2	RCGSXE021120	1,66	0,39	0,19	1 740	35	185
983	AT0000A14JQ3	RCGESX10119	1,64	0,39	0,19	1 546	43	183
984	AT0000A1EDY4	RCGBSH10520	1,61	0,38	0,18	1 382	27	620
985	AT0000A1DSJ5	RCGSXS0420	1,31	0,31	0,15	1 373	22	207
986	AT0000A1EP27	RCGW2010620	1,26	0,30	0,14	1 296	19	213
987	AT0000A1CJQ1	RCSGDP0220	1,20	0,28	0,14	1 270	20	312
988	AT0000A1BSS0	RCGBSH10120	1,14	0,27	0,13	1 132	17	193
989	AT0000A21KE2	RCGSX7E0122	1,10	0,26	0,12	1 178	18	319
990	AT0000A1KCL0	RCGETNA0421	1,09	0,26	0,12	1 138	40	536
991	AT0000A1X1L1	RCGSEEGSEP0822	0,99	0,23	0,11	1 050	7	209
992	AT0000A1HSF4	RCGSXHC0119	0,93	0,22	0,11	918	28	206
993	AT0000A1W5Y6	RCGETNA0722	0,87	0,21	0,10	933	10	914
994	AT0000A1V188	RCGZEBSH1120	0,81	0,19	0,09	834	9	327
995	AT0000A1VKE5	RCGETNA0622	0,75	0,18	0,08	801	5	719
996	AT0000A1LX1	RCAGRB10918	0,73	0,17	0,08	634	15	820
997	AT0000A19HW4	RCGBSH10919	0,73	0,17	0,08	735	4	761
998	AT0000A1VKF2	RCGETNA06222	0,71	0,17	0,08	775	14	356
999	AT0000A1ZU17	RCGSDGP0921	0,67	0,16	0,08	687	11	316
1 000	AT0000A1KLQ0	RCGCOMB0421	0,57	0,14	0,06	540	11	731
1 001	AT0000A15U75	RCGSDG10319	0,49	0,12	0,06	418	9	154
1 002	AT0000A21T88	RCGTECBSK0222	0,45	0,10	0,05	464	7	203
1 003	AT0000A1NL20	RCGETNA1021	0,41	0,10	0,05	433	11	197
1 004	XS1840289133	BNPPSOGO1021	0,40	0,09	0,05	412	4	718
1 005	AT0000A1ACY4	RCGBSH11119	0,37	0,09	0,04	385	4	215
1 006	AT0000A16WJ6	RCGSDG10419	0,26	0,06	0,03	225	6	172
1 007	AT0000A1Z650	RCGETNA1222	0,23	0,05	0,03	249	5	384
1 008	AT0000A15823	RCGSDG10219	0,23	0,05	0,03	191	11	165
1 009	AT0000A1GYG2	RCGCOMB11202	0,20	0,05	0,02	175	3	174
1 010	AT0000A22LS8	RCGTECBSK0322	0,17	0,04	0,02	180	1	212
1 011	AT0000A20DZ4	RCGSXHC0523	0,15	0,04	0,02	158	6	207
1 012	AT0000A217X4	RCGSX5E12212	0,14	0,03	0,02	146	2	209
1 013	AT0000A114V7	RCGSB0818	0,14	0,03	0,02	146	5	67
1 014	AT0000A217W6	RCGSX5E1221	0,10	0,02	0,01	99	2	206
1 015	AT0000A1AWH7	RCGBSH11219	0,05	0,01	0,01	50	1	1 000
1 016	AT0000A1JRR7	RCGEXSP0219	0,05	0,01	0,01	50	1	1 000
1 017	XS1831467268	BNPPENDL1121	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 018	XS1859555754	BNPPSOLE1221	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 019	DE000DE3WDE4	DBGSH0118	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 020	AT0000A23QV9	RCGBSH0522	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 021	AT0000A22P81	RCGNS0422	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 022	AT0000A1ZU33	RCGSXPP0323	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane factor/Factor certificates								
1 023	AT0000A0Y093	RCFL3PEO	41,96	9,96	4,75	1 569 309	876	164
1 024	AT0000A12BJ9	RCFL3KGH	15,23	3,60	1,73	2 352 855	1 628	199
1 025	AT0000A1O4Z4	RCFL3WHT	9,85	2,32	1,12	1 914 477	441	502
1 026	AT0000A0WJR9	RCFS3OIL	9,49	2,23	1,08	398 356	1 713	321
1 027	AT0000A20E60	RCFS3CDPRO1	8,46	1,97	0,96	5 825 583	1 948	330
1 028	AT0000A20E45	RCFL3CDPRO1	8,19	1,90	0,93	534 723	952	370
1 029	AT0000A12BX0	RCFS3KGH	7,75	1,81	0,88	1 404 562	1 287	226
1 030	AT0000A1YWBO	RCFL5OIL	7,31	1,71	0,83	716 256	1 877	391
1 031	AT0000A0WJU3	RCFS3W20	6,40	1,51	0,73	209 576	1 508	184
1 032	AT0000A1WBC6	RCFL3OIL3	5,93	1,38	0,67	288 884	538	549
1 033	AT0000A0WJG2	RCFL3W20	5,81	1,37	0,66	73 272	938	160
1 034	AT0000A1NZD2	RCFL3TPE	5,53	1,30	0,63	176 087	607	140
1 035	AT0000A12CT6	RCFS3FDX	5,46	1,27	0,62	396 101	289	619
1 036	AT0000A20C96	RCFS5FW20	4,29	0,99	0,49	477 112	327	257
1 037	AT0000A0WJA5	RCFL3GOLD	4,15	0,98	0,47	138 804	644	203
1 038	AT0000A1YWC8	RCFL5SILVE	3,91	0,92	0,44	936 905	1 106	376

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
1 039	AT0000A1TY37	RCFL3SUGA	3,76	0,88	0,43	3 269 109	322	803
1 040	AT0000A1NZX0	RCFS3LPP	3,37	0,79	0,38	1 700 987	701	170
1 041	AT0000A1YWF1	RCFS5OIL	2,91	0,68	0,33	1 473 969	447	509
1 042	AT0000A0Y0R0	RCFS3PKO	2,37	0,56	0,27	438 288	337	200
1 043	AT0000A1NZM3	RCFS3CCC	2,36	0,55	0,27	183 391	480	257
1 044	AT0000A1HQL6	RCFS3OIL2	2,27	0,53	0,26	623 469	180	494
1 045	AT0000A1NWT5	RCFL4OIL	2,24	0,53	0,25	122 294	393	339
1 046	AT0000A0WJ6	RCFL3SILVE	2,17	0,51	0,25	488 926	651	194
1 047	AT0000A12C47	RCFL3FDX	2,09	0,49	0,24	12 946	189	570
1 048	AT0000A1J456	RCFL3OIL2	2,07	0,49	0,23	9 573	204	655
1 049	AT0000A1NYV7	RCFL3CCC	2,03	0,47	0,23	25 103	290	226
1 050	AT0000A1TSG7	RCFL3COCO	2,00	0,47	0,23	265 575	446	442
1 051	AT0000A12BL5	RCFL3PGE	1,78	0,42	0,20	317 853	347	316
1 052	AT0000A24825	RCFL5OIL2	1,67	0,39	0,19	821 065	262	476
1 053	AT0000A1NYZ8	RCFL3ENA	1,61	0,38	0,18	22 850	190	270
1 054	AT0000A1QPN5	RCFL3COFF	1,57	0,37	0,18	849 687	412	414
1 055	AT0000A1R1H7	RCFS3ADS1	1,57	0,37	0,18	99 490	146	290
1 056	AT0000A1NWW1	RCFS4OIL	1,54	0,36	0,17	2 146 625	368	321
1 057	AT0000A12DC0	RCFS3SIE	1,45	0,34	0,16	213 840	80	326
1 058	AT0000A21H17	RCFL5SUGA1	1,40	0,33	0,16	235 295	189	871
1 059	AT0000A1NZ16	RCFL3ENG	1,15	0,27	0,13	14 365	221	276
1 060	AT0000A217N5	RCFL5COFF	1,15	0,27	0,13	370 794	173	536
1 061	AT0000A1NYS5	RCFL3ALR	1,10	0,26	0,12	6 874	121	85
1 062	AT0000A1NZ32	RCFL3EUH	1,09	0,26	0,12	121 667	208	354
1 063	AT0000A0Y0B4	RCFL3PKN	1,05	0,25	0,12	5 558	158	305
1 064	AT0000A1P057	RCFS3TPE	1,05	0,24	0,12	33 371	85	185
1 065	AT0000A0Y0D0	RCFL3PKO	1,03	0,24	0,12	24 966	123	276
1 066	AT0000A1NZ57	RCFL3LPP	0,99	0,23	0,11	1 792	100	315
1 067	AT0000A1R1Z9	RCFS3MUV	0,96	0,22	0,11	23 154	46	339
1 068	AT0000A12BR2	RCFL3OPL	0,95	0,23	0,11	119 652	194	198
1 069	AT0000A0Y0T6	RCFS3PZU	0,95	0,22	0,11	265 630	179	218
1 070	AT0000A1X2V8	RCFL4SILVE1	0,93	0,22	0,11	117 522	158	440
1 071	AT0000A0Y0F5	RCFL3PZU	0,90	0,21	0,10	14 069	176	280
1 072	AT0000A1YWE4	RCFL5GOLD	0,85	0,20	0,10	116 367	184	328
1 073	AT0000A20C70	RCFL5FW20	0,79	0,18	0,09	110 936	162	121
1 074	AT0000A1NZR2	RCFS3ENA	0,73	0,17	0,08	42 914	99	370
1 075	AT0000A1Q535	RCFS3WHT	0,73	0,17	0,08	99 326	41	921
1 076	AT0000A0WJ99	RCFL4ESX	0,72	0,17	0,08	2 777	191	231
1 077	AT0000A1NZK7	RCFS3BZW	0,72	0,17	0,08	36 859	73	187
1 078	AT0000A20AR7	RCFL4COCO	0,67	0,16	0,08	95 120	174	619
1 079	AT0000A0Y0L3	RCFS3PEO	0,64	0,15	0,07	58 708	69	223
1 080	AT0000A1YWH7	RCFS5SILVE	0,64	0,15	0,07	68 610	46	601
1 081	AT0000A0WJD9	RCFL2SILVE	0,62	0,14	0,07	31 406	202	240
1 082	AT0000A0WJC1	RCFL2OIL	0,60	0,14	0,07	44 777	115	509
1 083	AT0000A1NZH3	RCFS3ALR	0,59	0,14	0,07	51 288	116	237
1 084	AT0000A1R1K1	RCFS3ALV	0,59	0,14	0,07	18 000	30	369
1 085	AT0000A1R1X4	RCFS3HOT	0,59	0,14	0,07	11 500	27	295
1 086	AT0000A12BZ5	RCFS3PGE	0,59	0,14	0,07	34 256	109	342
1 087	AT0000A12CD0	RCFL3DBK	0,56	0,13	0,06	697 323	122	518
1 088	AT0000A1NZV4	RCFS3EUH	0,56	0,13	0,06	2 935	25	173
1 089	AT0000A21J15	RCFS5FW202	0,52	0,12	0,06	79 090	170	366
1 090	AT0000A1TSK9	RCFS3COCO	0,50	0,12	0,06	174 028	103	651
1 091	AT0000A1NR40	RCFL3COPP	0,43	0,10	0,05	27 815	108	637
1 092	AT0000A1P016	RCFS3MBK	0,43	0,10	0,05	32 271	51	190
1 093	AT0000A1NWW9	RCFL2RDX2	0,42	0,10	0,05	30 000	16	416
1 094	AT0000A1XBP6	RCFS3ZALG2	0,42	0,10	0,05	90 000	19	140
1 095	AT0000A1WSN7	RCFL3SOY	0,41	0,10	0,05	60 241	41	483
1 096	AT0000A1NZT8	RCFS3ENG	0,41	0,10	0,05	38 782	45	287
1 097	AT0000A0WJK4	RCFS4ESX	0,41	0,10	0,05	210 658	224	235
1 098	AT0000A1WBJ1	RCFS4LIGH	0,41	0,10	0,05	216 188	49	400
1 099	AT0000A24809	RCFL3OIL4	0,37	0,09	0,04	79 545	16	461
1 100	AT0000A1NR73	RCFS3COPP	0,36	0,08	0,04	121 193	69	509
1 101	AT0000A12CB4	RCFL3BMW	0,34	0,08	0,04	5 525	161	718
1 102	AT0000A21HX8	RCFL5FW202	0,34	0,08	0,04	33 452	52	102
1 103	AT0000A21HS8	RCFS5OIL2	0,34	0,08	0,04	27 254	112	372
1 104	AT0000A21GP6	RCFL5COCO1	0,33	0,08	0,04	103 696	71	329
1 105	AT0000A0WJQ1	RCFS2W20	0,30	0,07	0,03	5 585	55	166
1 106	AT0000A24817	RCFL4OIL2	0,29	0,07	0,03	95 000	15	389
1 107	AT0000A1J449	RCFL2OIL2	0,28	0,06	0,03	930	24	499
1 108	AT0000A0WJE7	RCFL2GOLD	0,27	0,06	0,03	5 270	85	345
1 109	AT0000A1NZ73	RCFL3LTS	0,27	0,06	0,03	548	50	168
1 110	AT0000A1P032	RCFS3PGN	0,27	0,06	0,03	15 863	71	270
1 111	AT0000A1NZW2	RCFS2LPP	0,26	0,06	0,03	27 704	49	168
1 112	AT0000A1XA88	RCFL3PLAY	0,23	0,05	0,03	236 120	51	303
1 113	AT0000A0WJP3	RCFS2ESX	0,22	0,05	0,02	12 431	31	108

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
1 114	AT0000A1NWX7	RCFL3RDX2	0,20	0,05	0,02	14 415	17	206
1 115	AT0000A20AS5	RCFS4COCO	0,20	0,05	0,02	25 941	18	575
1 116	AT0000A1OPU0	RCFS3COFF	0,19	0,05	0,02	10 705	15	315
1 117	AT0000A1TY60	RCFS3SUGA	0,19	0,04	0,02	7 744	30	517
1 118	AT0000A1OPL9	RCFL2COFF	0,18	0,04	0,02	43 753	132	676
1 119	AT0000A1YWD6	RCFL4GOLD	0,18	0,04	0,02	21 081	38	452
1 120	AT0000A1WBF9	RCFL4LIGH	0,18	0,04	0,02	23 114	43	637
1 121	AT0000A24C01	RCFS3EAD	0,18	0,04	0,02	16 000	13	254
1 122	AT0000A12D20	RCFS3DBK	0,17	0,04	0,02	2 789	12	256
1 123	AT0000A20E37	RCFL2CDPRO1	0,16	0,04	0,02	5 480	113	660
1 124	AT0000A0WJS7	RCFS3SILVE	0,16	0,04	0,02	2 300	34	348
1 125	AT0000A1NZ99	RCFL3MBK	0,15	0,04	0,02	1 229	37	168
1 126	AT0000A0Y0P4	RCFS3PKN	0,15	0,04	0,02	357 520	45	34
1 127	AT0000A1R137	RCFL3TKAG	0,14	0,03	0,02	2 378	17	845
1 128	AT0000A1NZP6	RCFS3CPS	0,14	0,03	0,02	2 386	18	202
1 129	AT0000A1X2U0	RCFL3SILVE2	0,13	0,03	0,01	18 964	58	288
1 130	AT0000A21GX0	RCFL5PLAT1	0,13	0,03	0,01	26 498	45	553
1 131	AT0000A1XB12	RCFL3ADS12	0,12	0,03	0,01	13 000	4	286
1 132	AT0000A12CA6	RCFL3BAS	0,12	0,03	0,01	3 096	43	817
1 133	AT0000A1NZB6	RCFL3PGN	0,12	0,03	0,01	1 282	32	213
1 134	AT0000A1NYX3	RCFL3CPS	0,11	0,02	0,01	2 156	25	330
1 135	AT0000A1R1T2	RCFS3HEIG	0,11	0,03	0,01	1 000	2	9
1 136	AT0000A1TSF9	RCFL2COCO	0,10	0,02	0,01	13 071	50	753
1 137	AT0000A0WJL2	RCFS2OIL	0,10	0,02	0,01	1 350	24	713
1 138	AT0000A12C39	RCFS3OPL	0,10	0,02	0,01	3 208	17	27
1 139	AT0000A1TY29	RCFL2SUGA	0,09	0,02	0,01	42 186	51	350
1 140	AT0000A1TEK9	RCFL3CORN	0,09	0,02	0,01	17 723	33	297
1 141	AT0000A1R1G9	RCFS2ADS1	0,09	0,02	0,01	2 000	4	6
1 142	AT0000A0WJB3	RCFL2W20	0,08	0,02	0,01	764	20	316
1 143	AT0000A12CQ2	RCFL3SIE	0,08	0,02	0,01	663	17	479
1 144	AT0000A1NYT1	RCFL3BZW	0,07	0,02	0,01	603	11	89
1 145	AT0000A1TA43	RCFL3CBK	0,07	0,02	0,01	4 950	29	392
1 146	AT0000A1WBE2	RCFL3LIGH	0,07	0,02	0,01	4 420	7	94
1 147	AT0000A12CH1	RCFL3MGN	0,07	0,02	0,01	78 410	57	332
1 148	AT0000A21GV4	RCFL3PLAT1	0,07	0,02	0,01	9 514	44	425
1 149	AT0000A0WJT5	RCFS3GOLD	0,07	0,02	0,01	836	26	442
1 150	AT0000A1YWK1	RCFS5GOLD	0,07	0,02	0,01	6 960	25	506
1 151	AT0000A21HJ7	RCFS5WHT1	0,07	0,02	0,01	10 894	23	753
1 152	AT0000A12D04	RCFS3BMW	0,06	0,01	0,01	8 636	15	509
1 153	AT0000A24C27	RCFS3BOSS	0,06	0,01	0,01	6 000	3	500
1 154	AT0000A24CJ2	RCFS3MRC	0,06	0,01	0,01	6 000	4	2
1 155	AT0000A22571	RCFL3DPW1	0,05	0,01	0,01	5 158	5	980
1 156	AT0000A1TAB4	RCFL3DWN1	0,05	0,01	0,01	2 600	6	555
1 157	AT0000A21GT8	RCFL5PALL1	0,05	0,01	0,01	4 166	29	139
1 158	AT0000A21H33	RCFL5WHT1	0,05	0,01	0,01	6 516	17	242
1 159	AT0000A0WLS3	RCFS1GOLD	0,05	0,01	0,01	488	18	42
1 160	AT0000A20E52	RCFS2CDPRO1	0,05	0,01	0,01	18 555	38	334
1 161	AT0000A0WJN8	RCFS2GOLD	0,05	0,01	0,01	379	2	992
1 162	AT0000A12CZ3	RCFS3BAS	0,05	0,01	0,01	4 215	18	504
1 163	AT0000A1R0K3	RCFL3ALV	0,04	0,01	0,00	225	7	525
1 164	AT0000A1TA27	RCFL3ARL	0,04	0,01	0,00	6 000	2	0
1 165	AT0000A24BE5	RCFL3DB1	0,04	0,01	0,00	4 000	4	751
1 166	AT0000A1TAL5	RCFL3VNA	0,04	0,01	0,00	2 010	10	597
1 167	AT0000A1P008	RCFS2MBK	0,04	0,01	0,00	1 080	22	195
1 168	AT0000A0Y0S8	RCFS2PZU	0,04	0,01	0,00	2 044	21	190
1 169	AT0000A1WBH5	RCFS3LIGH	0,04	0,01	0,00	12 780	7	419
1 170	AT0000A12CE8	RCFL2DBK	0,03	0,01	0,00	4 119	15	701
1 171	AT0000A1TAA8	RCFL3EON	0,03	0,01	0,00	2 868	12	517
1 172	AT0000A22597	RCFL3LHA1	0,03	0,01	0,00	3 820	7	109
1 173	AT0000A21GR2	RCFL3PALL1	0,03	0,01	0,00	2 020	8	398
1 174	AT0000A1NR65	RCFS2COPP	0,03	0,01	0,00	5 818	26	684
1 175	AT0000A1R1M7	RCFS3CONG	0,03	0,01	0,00	320	2	1 000
1 176	AT0000A0WJF4	RCFL2ESX	0,02	0,00	0,00	88	9	395
1 177	AT0000A1WBD4	RCFL2LIGH	0,02	0,00	0,00	1 650	6	239
1 178	AT0000A1WSM9	RCFL2SOY	0,02	0,00	0,00	1 763	4	2
1 179	AT0000A1NYP9	RCFL3ACP	0,02	0,00	0,00	412	15	331
1 180	AT0000A1XB53	RCFL3ALV2	0,02	0,01	0,00	1 870	4	1 000
1 181	AT0000A1R0R8	RCFL3GBF	0,02	0,00	0,00	220	4	146
1 182	AT0000A1TAC4	RCFL3LEG	0,02	0,01	0,00	900	3	738
1 183	AT0000A21GZ5	RCFL3SUGA2	0,02	0,01	0,00	3 140	10	632
1 184	AT0000A20C62	RCFL4FW20	0,02	0,01	0,00	2 500	5	394
1 185	AT0000A21GW2	RCFL4PLAT1	0,02	0,01	0,00	3 960	21	696
1 186	AT0000A1NZL5	RCFS2CCC	0,02	0,00	0,00	438	8	320
1 187	AT0000A1TAN1	RCFS3CBK	0,02	0,00	0,00	15 983	9	26
1 188	AT0000A24C68	RCFS3DB1	0,02	0,00	0,00	2 070	3	479

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
1 189	AT0000A21H82	RCFS3PALL1	0,02	0,00	0,00	3 816	8	378
1 190	AT0000A21J23	RCFS4OIL2	0,02	0,00	0,00	1 967	15	514
1 191	AT0000A21HG3	RCFS5SUGA1	0,02	0,00	0,00	2 718	13	905
1 192	AT0000A1NYY1	RCFL2ENA	0,01	0,00	0,00	60	6	49
1 193	AT0000A12CP4	RCFL2SIE	0,01	0,00	0,00	49	5	414
1 194	AT0000A21GY8	RCFL2SUGA2	0,01	0,00	0,00	1 072	5	582
1 195	AT0000A1O4X9	RCFL2WHT	0,01	0,00	0,00	1 320	10	166
1 196	AT0000A1ROH9	RCFL3ADS1	0,01	0,00	0,00	74	3	567
1 197	AT0000A1ROM9	RCFL3CONG	0,01	0,00	0,00	194	5	1 000
1 198	AT0000A1XB95	RCFL3DTE3	0,01	0,00	0,00	1 200	4	1 000
1 199	AT0000A21HV2	RCFL3FW202	0,01	0,00	0,00	1 150	3	4
1 200	AT0000A1ROV0	RCFL3HNR	0,01	0,00	0,00	75	1	0
1 201	AT0000A225B3	RCFL3SAP1	0,01	0,00	0,00	1 200	3	835
1 202	AT0000A248E9	RCFL3SILVE3	0,01	0,00	0,00	770	5	205
1 203	AT0000A1TAJ9	RCFL3SPR	0,01	0,00	0,00	440	3	12
1 204	AT0000A24882	RCFL3SUGA3	0,01	0,00	0,00	750	1	1 000
1 205	AT0000A1R152	RCFL3ZALG	0,01	0,00	0,00	110	4	1 000
1 206	AT0000A217M7	RCFL4COFF	0,01	0,00	0,00	1 265	14	505
1 207	AT0000A21HW0	RCFL4FW202	0,01	0,00	0,00	750	4	88
1 208	AT0000A1QPQ8	RCFS1COFF	0,01	0,00	0,00	422	5	498
1 209	AT0000A12CY6	RCFS2BAS	0,01	0,00	0,00	390	8	238
1 210	AT0000A12D38	RCFS2DBK	0,01	0,00	0,00	105	3	62
1 211	AT0000A1NZQ4	RCFS2ENA	0,01	0,00	0,00	114	2	508
1 212	AT0000A1NZS0	RCFS2ENG	0,01	0,00	0,00	320	5	304
1 213	AT0000A1NZU6	RCFS2EUH	0,01	0,00	0,00	30	2	24
1 214	AT0000A21HY6	RCFS2FW202	0,01	0,00	0,00	840	4	498
1 215	AT0000A1HQM4	RCFS2OIL2	0,01	0,00	0,00	720	7	956
1 216	AT0000A1P024	RCFS2PGN	0,01	0,00	0,00	132	4	35
1 217	AT0000A1NZF7	RCFS3ACP	0,01	0,00	0,00	80	5	344
1 218	AT0000A1TAQ4	RCFS3EON	0,01	0,00	0,00	6 000	6	1 000
1 219	AT0000A21HZ3	RCFS3FW202	0,01	0,00	0,00	950	5	148
1 220	AT0000A1TB00	RCFS3GASO	0,01	0,00	0,00	1 776	7	106
1 221	AT0000A248U5	RCFS3NAG	0,01	0,00	0,00	3 000	3	402
1 222	AT0000A1TAS0	RCFS3RWE	0,01	0,00	0,00	14 400	6	857
1 223	AT0000A1WSS6	RCFS3SOY	0,01	0,00	0,00	1 300	12	237
1 224	AT0000A1YWG9	RCFS4SILVE	0,01	0,00	0,00	1 509	7	164
1 225	AT0000A217Q8	RCFS5COFF	0,01	0,00	0,00	920	5	890
1 226	AT0000A21HA6	RCFS5PALL1	0,01	0,00	0,00	2 887	25	127
1 227	AT0000A1NYN4	RCFL2ACP	0,00	0,00	0,00	18	2	8
1 228	AT0000A1ROG1	RCFL2ADS1	0,00	0,00	0,00	10	2	5
1 229	AT0000A1XB04	RCFL2ADS12	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 230	AT0000A1NYQ7	RCFL2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 231	AT0000A1ROJ5	RCFL2ALV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 232	AT0000A1XB46	RCFL2ALV2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 233	AT0000A1TA19	RCFL2ARL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 234	AT0000A12C96	RCFL2BAS	0,00	0,00	0,00	38	3	799
1 235	AT0000A22548	RCFL2BAYG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 236	AT0000A12CC2	RCFL2BMW	0,00	0,00	0,00	55	3	262
1 237	AT0000A24B93	RCFL2BOSS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 238	AT0000A1NYS3	RCFL2BZW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 239	AT0000A1TA35	RCFL2CBK	0,00	0,00	0,00	4	2	770
1 240	AT0000A24BB1	RCFL2CBK1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 241	AT0000A1NYU9	RCFL2CCC	0,00	0,00	0,00	26	2	19
1 242	AT0000A1ROL1	RCFL2CONG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 243	AT0000A1NR32	RCFL2COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 244	AT0000A1TEJ1	RCFL2CORN	0,00	0,00	0,00	4	1	115
1 245	AT0000A1NYW5	RCFL2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 246	AT0000A24BD7	RCFL2DB1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 247	AT0000A1TA50	RCFL2DB11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 248	AT0000A22563	RCFL2DPW1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 249	AT0000A1RON7	RCFL2DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 250	AT0000A1XB87	RCFL2DTE3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 251	AT0000A1TA76	RCFL2DWINI	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 252	AT0000A24B77	RCFL2EAD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 253	AT0000A1NZO8	RCFL2ENG	0,00	0,00	0,00	16	2	209
1 254	AT0000A1TA92	RCFL2EON	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 255	AT0000A1NZ24	RCFL2EUH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 256	AT0000A21HU4	RCFL2FW202	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 257	AT0000A1TAX0	RCFL2GASO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 258	AT0000A1ROQ0	RCFL2GBF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 259	AT0000A247V5	RCFL2GOLD2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 260	AT0000A1ROS6	RCFL2HEIG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 261	AT0000A24BH8	RCFL2HEIG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 262	AT0000A24BK2	RCFL2HEN3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 263	AT0000A1ROU2	RCFL2HNR	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
1 264	AT0000A24BM8	RCFL2HNR1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 265	AT0000A1ROW8	RCFL2HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 266	AT0000A12BK7	RCFL2KGH	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 267	AT0000A1TAB6	RCFL2LEG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 268	AT0000A22589	RCFL2LHA1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 269	AT0000A247R3	RCFL2LIGH2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 270	AT0000A1NZ40	RCFL2LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 271	AT0000A1NZ65	RCFL2LTS	0,00	0,00	0,00	5	3	52
1 272	AT0000A24BP1	RCFL2LXS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 273	AT0000A1NZ81	RCFL2MBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 274	AT0000A12CJ7	RCFL2MGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 275	AT0000A24BF2	RCFL2MGT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 276	AT0000A24BR7	RCFL2MRC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 277	AT0000A1ROY4	RCFL2MUV	0,00	0,00	0,00	16	2	502
1 278	AT0000A1XBC4	RCFL2MUV2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 279	AT0000A24833	RCFL2NAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 280	AT0000A247Z6	RCFL2OIL3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 281	AT0000A12BQ4	RCFL2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 282	AT0000A21GQ4	RCFL2PALL1	0,00	0,00	0,00	366	2	268
1 283	AT0000A0Y0B5	RCFL2PEO	0,00	0,00	0,00	35	2	400
1 284	AT0000A12BM3	RCFL2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 285	AT0000A1NZA8	RCFL2PGN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 286	AT0000A0Y0A6	RCFL2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 287	AT0000A0Y0C2	RCFL2PKO	0,00	0,00	0,00	50	3	1 000
1 288	AT0000A21GU6	RCFL2PLAT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 289	AT0000A1XA70	RCFL2PLAY	0,00	0,00	0,00	1 086	1	0
1 290	AT0000A1TAD2	RCFL2PSM	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 291	AT0000A24BT3	RCFL2PSM1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 292	AT0000A0Y0E8	RCFL2PZU	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 293	AT0000A24BV9	RCFL2RRTL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 294	AT0000A1TAF7	RCFL2RWE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 295	AT0000A225A5	RCFL2SAP1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 296	AT0000A24BX5	RCFL2SDF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 297	AT0000A24BD1	RCFL2SILVE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 298	AT0000A1TAH3	RCFL2SPR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 299	AT0000A24874	RCFL2SUGA3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 300	AT0000A1R103	RCFL2SZG	0,00	0,00	0,00	20	4	768
1 301	AT0000A1R129	RCFL2TKAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 302	AT0000A1NZC4	RCFL2TPE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 303	AT0000A1TAK7	RCFL2VNA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 304	AT0000A248F6	RCFL2WHT2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 305	AT0000A1R145	RCFL2ZALG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 306	AT0000A1XBG5	RCFL2ZALG2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 307	AT0000A22555	RCFL3BAYG1	0,00	0,00	0,00	40	2	12
1 308	AT0000A24BA3	RCFL3BOSS	0,00	0,00	0,00	600	2	501
1 309	AT0000A24BC9	RCFL3CBK1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 310	AT0000A1TA68	RCFL3DB11	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 311	AT0000A21K95	RCFL3DBK02	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 312	AT0000A1R0P2	RCFL3DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 313	AT0000A24B85	RCFL3EAD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 314	AT0000A1TAY8	RCFL3GASO	0,00	0,00	0,00	212	7	280
1 315	AT0000A247W3	RCFL3GOLD2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 316	AT0000A1R0T4	RCFL3HEIG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 317	AT0000A24BJ4	RCFL3HEIG1	0,00	0,00	0,00	200	2	15
1 318	AT0000A24BL0	RCFL3HEN3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 319	AT0000A24BN6	RCFL3HNR1	0,00	0,00	0,00	160	2	0
1 320	AT0000A1R0X6	RCFL3HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 321	AT0000A247S1	RCFL3LIGH2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 322	AT0000A24BQ9	RCFL3LXS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 323	AT0000A24BG0	RCFL3MGT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 324	AT0000A24BS5	RCFL3MRC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 325	AT0000A1R0Z1	RCFL3MUV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 326	AT0000A1XBD2	RCFL3MUV2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 327	AT0000A24841	RCFL3NAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 328	AT0000A1TAE0	RCFL3PSM	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 329	AT0000A24BU1	RCFL3PSM1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 330	AT0000A12CL3	RCFL3ROS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 331	AT0000A24BW7	RCFL3RRTL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 332	AT0000A1TAG5	RCFL3RWE	0,00	0,00	0,00	200	3	1 000
1 333	AT0000A24BY3	RCFL3SDF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 334	AT0000A1R111	RCFL3SZG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 335	AT0000A248G4	RCFL3WHT2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 336	AT0000A1XBH3	RCFL3ZALG2	0,00	0,00	0,00	52	1	292
1 337	AT0000A247X1	RCFL4COPP2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 338	AT0000A247T9	RCFL4LIGH2	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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	AT0000A24858	RCFL4NAG	0,00	0,00	0,00	84	8	638
1 340	AT0000A21GS0	RCFL4PALL1	0,00	0,00	0,00	10	1	5
1 341	AT0000A248B5	RCFL4SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 342	AT0000A21H09	RCFL4SUGA1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 343	AT0000A24890	RCFL4SUGA2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 344	AT0000A248H2	RCFL4WHT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 345	AT0000A21H25	RCFL4WHT1	0,00	0,00	0,00	140	2	482
1 346	AT0000A247Y9	RCFL5COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 347	AT0000A247U7	RCFL5LIGH2	0,00	0,00	0,00	400	2	500
1 348	AT0000A24866	RCFL5NAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 349	AT0000A248C3	RCFL5SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 350	AT0000A248A7	RCFL5SUGA	0,00	0,00	0,00	540	4	316
1 351	AT0000A248J8	RCFL5WHT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 352	AT0000A1TSH5	RCFS1COCO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 353	AT0000A1NR57	RCFS1COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 354	AT0000A1TEL7	RCFS1CORN2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 355	AT0000A1UEU6	RCFS1LPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 356	AT0000A0WLT1	RCFS1SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 357	AT0000A1TY45	RCFS1SUGA	0,00	0,00	0,00	1	1	0
1 358	AT0000A1NZE0	RCFS2ACP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 359	AT0000A1NZG5	RCFS2ALR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 360	AT0000A1R1J3	RCFS2ALV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 361	AT0000A225C1	RCFS2BAYG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 362	AT0000A12D12	RCFS2BMW	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 363	AT0000A24C19	RCFS2BOSS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 364	AT0000A1NZJ9	RCFS2BZW	0,00	0,00	0,00	22	1	4
1 365	AT0000A1TAM3	RCFS2CBK	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 366	AT0000A24C35	RCFS2CBK1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 367	AT0000A1TSJ1	RCFS2COCO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 368	AT0000A1QPS4	RCFS2COFF	0,00	0,00	0,00	300	1	69
1 369	AT0000A1R1L9	RCFS2CONG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 370	AT0000A1TEM5	RCFS2CORN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 371	AT0000A1NZN1	RCFS2CPS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 372	AT0000A24C50	RCFS2DB1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 373	AT0000A225E7	RCFS2DPW1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 374	AT0000A12D53	RCFS2DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 375	AT0000A1R1N5	RCFS2DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 376	AT0000A24BZ0	RCFS2EAD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 377	AT0000A1TAP6	RCFS2EON	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 378	AT0000A1TAZ5	RCFS2GASO	0,00	0,00	0,00	20	2	517
1 379	AT0000A1R1Q8	RCFS2GBF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 380	AT0000A248P5	RCFS2GOLD2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 381	AT0000A1R1S4	RCFS2HEIG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 382	AT0000A24C92	RCFS2HEIG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 383	AT0000A24CB9	RCFS2HEN3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 384	AT0000A1R1U0	RCFS2HNR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 385	AT0000A24CD5	RCFS2HNR1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 386	AT0000A1R1W6	RCFS2HOT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 387	AT0000A12BW2	RCFS2KGH	0,00	0,00	0,00	114	7	14
1 388	AT0000A1WBG7	RCFS2LIGH	0,00	0,00	0,00	550	2	1 000
1 389	AT0000A248K6	RCFS2LIGH2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 390	AT0000A1NZY8	RCFS2LTS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 391	AT0000A24CF0	RCFS2LXS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 392	AT0000A24C76	RCFS2MGT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 393	AT0000A24CH6	RCFS2MRC	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 394	AT0000A1R1Y2	RCFS2MUV	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 395	AT0000A248T7	RCFS2NAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 396	AT0000A12C21	RCFS2OPL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 397	AT0000A21H74	RCFS2PALL1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 398	AT0000A0Y0M1	RCFS2PEO	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 399	AT0000A12BY8	RCFS2PGE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 400	AT0000A0Y0N9	RCFS2PKN	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 401	AT0000A0Y0Q2	RCFS2PKO	0,00	0,00	0,00	40	2	0
1 402	AT0000A21HB4	RCFS2PLAT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 403	AT0000A24CK0	RCFS2PSM	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 404	AT0000A24CM6	RCFS2RRTL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 405	AT0000A1TAR2	RCFS2RWE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 406	AT0000A12DD8	RCFS2SIE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 407	AT0000A0WJM0	RCFS2SILVE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 408	AT0000A24932	RCFS2SILVE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 409	AT0000A1WSR8	RCFS2SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 410	AT0000A1TY52	RCFS2SUGA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 411	AT0000A248X9	RCFS2SUGA2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 412	AT0000A1R202	RCFS2SZG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 413	AT0000A1R228	RCFS2TKAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane / Structured certificates								
Lp. No	ISIN ISIN code	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.				
1 414	AT0000A1P040	RCFS2TPE	0,00	0,00	0,00	20	2	1 000
1 415	AT0000A1Q519	RCFS2WHT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 416	AT0000A24957	RCFS2WHT2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 417	AT0000A1R244	RCFS2ZALG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 418	AT0000A1XBN1	RCFS2ZALG2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 419	AT0000A225D9	RCFS3BAYG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 420	AT0000A24C43	RCFS3CBK1	0,00	0,00	0,00	30	1	0
1 421	AT0000A1TEN3	RCFS3CORN	0,00	0,00	0,00	220	2	1 000
1 422	AT0000A225F4	RCFS3DPW1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 423	AT0000A12D46	RCFS3DTE	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 424	AT0000A1R1P0	RCFS3DTE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 425	AT0000A1R1R6	RCFS3GBF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 426	AT0000A248Q3	RCFS3GOLD2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 427	AT0000A24CA1	RCFS3HEIG1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 428	AT0000A24CC7	RCFS3HEN3	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 429	AT0000A1R1V8	RCFS3HNR	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 430	AT0000A24CE3	RCFS3HNR1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 431	AT0000A248L4	RCFS3LIGH2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 432	AT0000A1NZZ5	RCFS3LTS	0,00	0,00	0,00	2 946	4	14
1 433	AT0000A24CG8	RCFS3LXS	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 434	AT0000A24C84	RCFS3MGT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 435	AT0000A21HC2	RCFS3PLAT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 436	AT0000A24CL8	RCFS3PSM	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 437	AT0000A24CN4	RCFS3RRTL	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 438	AT0000A24940	RCFS3SILVE2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 439	AT0000A248Y7	RCFS3SUGA2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 440	AT0000A1R210	RCFS3SZG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 441	AT0000A1R236	RCFS3TKAG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 442	AT0000A24965	RCFS3WHT2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 443	AT0000A1R251	RCFS3ZALG	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 444	AT0000A21H41	RCFS4COCO2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 445	AT0000A217P0	RCFS4COFF	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 446	AT0000A248R1	RCFS4COPP	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 447	AT0000A20C88	RCFS4FW20	0,00	0,00	0,00	142	4	87
1 448	AT0000A21J07	RCFS4FW202	0,00	0,00	0,00	60	2	48
1 449	AT0000A1YWJ3	RCFS4GOLD	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 450	AT0000A248M2	RCFS4LIGH2	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 451	AT0000A248V3	RCFS4NAG	0,00	0,00	0,00	1 950	9	15
1 452	AT0000A21H90	RCFS4PALL1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 453	AT0000A21HD0	RCFS4PLAT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 454	AT0000A24916	RCFS4SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 455	AT0000A248Z4	RCFS4SUGA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 456	AT0000A21HF5	RCFS4SUGA1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 457	AT0000A24973	RCFS4WHT	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 458	AT0000A21HH1	RCFS4WHT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 459	AT0000A248S9	RCFS5COPP	0,00	0,00	0,00	212	6	640
1 460	AT0000A248N0	RCFS5LIGH	0,00	0,00	0,00	40	6	893
1 461	AT0000A21HE8	RCFS5PLAT1	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 462	AT0000A24924	RCFS5SOY	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 463	AT0000A24908	RCFS5SUGA	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 464	AT0000A24981	RCFS5WHT	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Certyfikaty strukturyzowane odwrotnie zamienne/Reverse convertible certificates								
1 465	AT0000A1X465	RCRPEO0119	16,28	3,80	1,84	16 067	76	276
1 466	AT0000A1Z6V7	RCRMBK0619	13,48	3,15	1,53	13 698	132	225
1 467	AT0000A1XQZ3	RCRKGH0319	3,23	0,76	0,37	3 734	16	116
1 468	AT0000A1VGV7	RCRBSPX0522	1,82	0,43	0,21	2 312	24	254
1 469	AT0000A1XFR3	RCRALR0319	1,77	0,42	0,20	1 737	7	84
1 470	AT0000A1YR21	RCROPL0419	1,52	0,35	0,17	1 618	9	107
1 471	AT0000A1X1M9	RCRBSPX0822	1,48	0,35	0,17	1 793	8	242
1 472	AT0000A1ZGU0	RCRCCO0719	1,25	0,30	0,14	130	5	105
1 473	AT0000A1T8R9	RCRENG0119	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1 474	AT0000A1U6L3	RCRLPP0319	0,00	0,00	0,00	0	0	0



Obligacje strukturyzowane / Structured bonds								
Lp. <i>No</i>	ISIN <i>ISIN code</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>
			mIn zł <i>PLN mil.</i>	mIn EUR <i>EUR mil.</i>				
1	DE000HVB24K3	UCRCOPLWA1218	0,05	0,01	100,00	500	1	1 000
2	DE000HVB25P9	UCRCCENAE0119	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: [giełda@gpw.com.pl](mailto:giełda@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: [giełda@wse.com.pl](mailto:giełda@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.*