

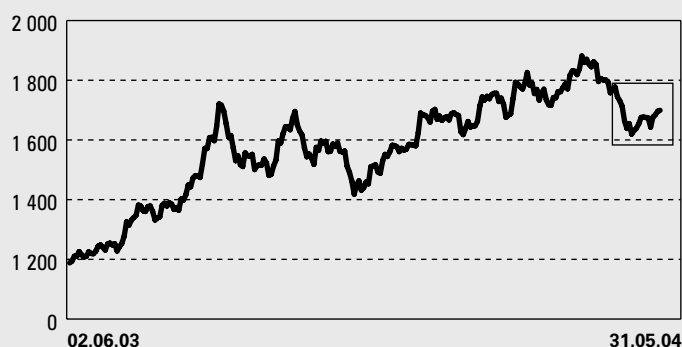
Biuletyn Miesięczny GPW

WSE Monthly Bulletin

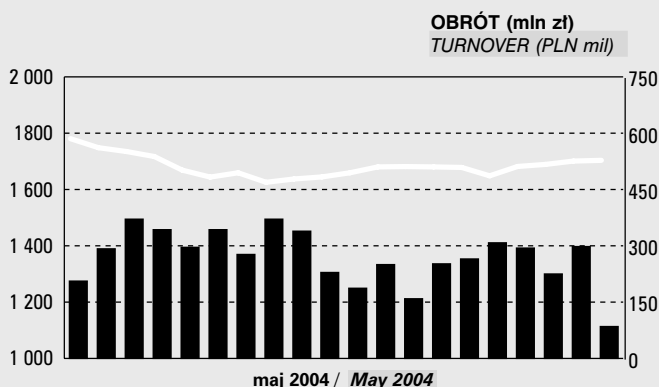
(5/2004) maj 2004

(5/2004) May 2004

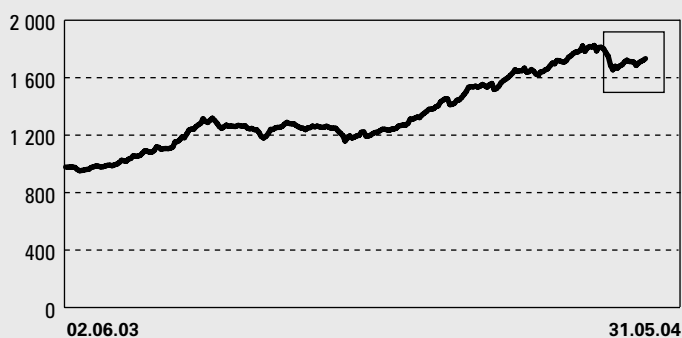
WIG20 – ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index – last 12 months



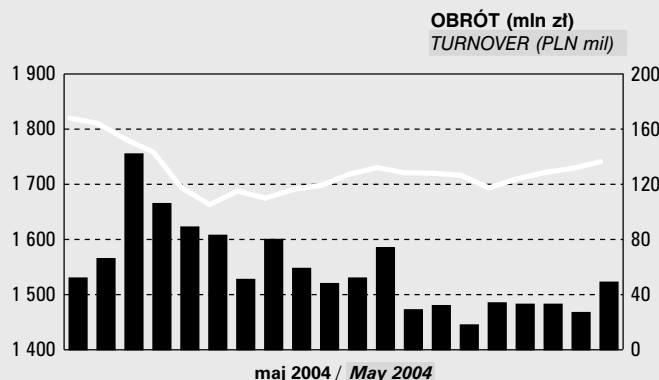
WIG20 i Obroty
WIG20 Index and turnover



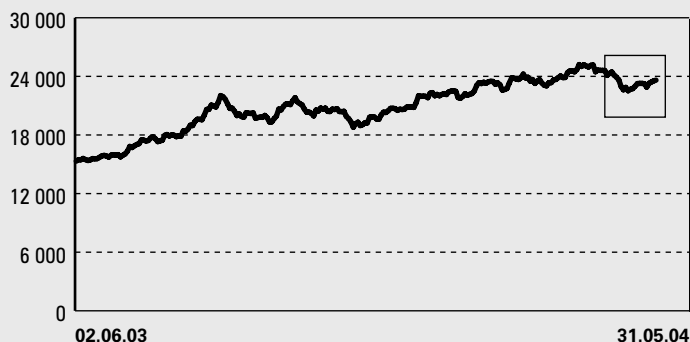
MIDWIG – ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index – last 12 months



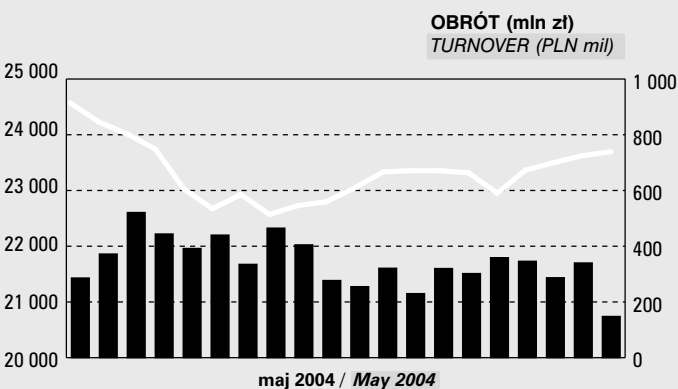
MIDWIG i Obroty
MIDWIG Index and turnover



WIG – ostatnie 12 miesięcy
WIG Index – last 12 months



WIG i Obroty
WIG Index and turnover



Miesięczna statystyka notowań jednolitych i ciągłych

Monthly statistics single-price auction and continuous trading

Wyszczególnienie	Akcje	Kontrakty terminowe	Obligacje	Pozostałe instrumenty	Figures
średnia liczba zleceń na sesję —	45 960	13 234	1 317	8 723	— average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna sesji —	16 931	6 494	666	3 967	— average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję —	29 029	6 740	651	4 756	— average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna —	1,7	1,0	1,0	1,2	— sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	390,5	514,5	29,0	5,9	(PLN mil) average turnover per session
(mln EUR)	82,6	109,0	6,1	1,3	(EUR mil)
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt.)	14 822	15	56	1 992	(Thous.) average volume per session
średnia liczba transakcji na sesję —	15 327	5 024	476	546	— average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	12 739	51 209	30 468	5 413	(PLN) average value of transaction
(EUR)	2 695	10 848	6 455	1 148	(EUR)
Liczba sesji w miesiącu —	20	20	20	20	— number of sessions in month
liczba papierów na koniec miesiąca —	206	50	78	77	— number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

	Rynek/ Seg- ment	Stopa zwrotu za miesiąc		Stopa zwrotu od początku roku		Kursy min.		maks.		koniec		
		zł (%)	EUR (%)	zł (%)	EUR (%)	(zł)	(EUR)	(zł)	(EUR)	(zł)	(EUR)	
Akcje												Shares
1 KABLE	PP	78,0	84,1	222,4	227,2	26,00	5,59	47,90	10,30	46,10	9,91	
2 MENNICA	PP	67,1	72,9	110,5	113,7	35,40	7,61	69,00	14,84	60,00	12,90	
3 MACROSOFT	PP	66,1	71,8	118,5	121,8	13,40	2,88	25,10	5,40	22,00	4,73	
4 SANWIL	PP	51,6	56,8	240,0	245,1	6,00	1,29	11,90	2,56	11,90	2,56	
5 13FORTUNA	PP	47,5	52,6	129,9	133,4	4,85	1,04	7,90	1,70	7,45	1,60	
6 PEMUG	PP	39,1	43,9	55,6	57,9	3,02	0,65	4,79	1,03	4,20	0,90	
7 05VICT	PP	33,0	37,5	91,9	94,8	3,55	0,76	4,95	1,06	4,76	1,02	
8 SIMPLE	PP	31,9	36,5	89,7	92,6	3,00	0,65	4,70	1,01	4,42	0,95	
9 JUPITER	PP	25,8	30,1	47,6	49,8	2,52	0,54	3,32	0,71	3,32	0,71	
10 04PRO	PP	25,0	29,3	74,6	77,3	4,92	1,06	6,40	1,38	6,20	1,33	
11 01NFI	PP	24,7	29,0	83,6	86,3	4,90	1,05	6,50	1,40	6,15	1,32	
12 10FOKSAL	PP	24,1	28,3	186,3	190,6	5,40	1,16	7,50	1,61	6,70	1,44	
13 ORFE	PP	22,6	26,8	33,2	35,2	20,70	4,45	29,70	6,39	27,70	5,96	
14 MILMET	PP	19,3	23,4	89,8	92,6	11,35	2,44	16,50	3,55	15,75	3,39	
15 ISTULA	PP	18,9	23,0	252,0	257,3	14,10	3,03	18,90	4,06	17,95	3,86	
16 KROSNO	PP	18,5	22,6	39,3	41,4	92,00	19,78	114,00	24,52	109,00	23,44	
17 02NFI	PP	17,0	21,1	74,9	77,5	3,90	0,84	4,70	1,01	4,60	0,99	
18 ELEKTRIM	PP	16,8	20,8	210,5	215,2	7,05	1,52	10,40	2,24	9,75	2,10	
19 MPECWRO	PP	14,9	18,8	65,7	68,2	9,15	1,97	13,00	2,80	11,60	2,49	
20 ROPCZYCE	PP	14,2	18,1	13,4	15,1	13,80	2,97	16,60	3,57	16,50	3,55	
INDEKSY												Indices
WIG20	---	-3,8	-0,5	7,4	9,0	1 612,70	---	1 767,60	---	1 690,71	---	
MIDWIG	---	-4,3	-1,0	36,5	38,6	1 654,74	---	1 811,74	---	1 732,93	---	
WIG	---	-2,9	0,5	13,4	15,1	22 523,40	---	24 454,64	---	23 607,70	---	
TECHWIG	---	-4,0	-0,7	16,2	18,0	614,55	---	691,25	---	664,53	---	
NIF	---	13,4	17,3	46,1	48,3	75,88	---	85,76	---	85,76	---	
WIRR	---	-5,0	-1,7	59,1	61,5	4 093,80	---	4 613,62	---	4 360,81	---	
SUBINDEKSY												Subindices
WIG-PL	---	-2,8	0,5	13,5	15,2	22 566,78	---	24 488,11	---	23 640,52	---	WIG - PL
WIG-BANKI	---	-2,8	0,5	17,8	19,6	29 202,76	---	31 900,31	---	30 901,11	---	WIG - banking
WIG-BUDOW	---	-3,8	-0,5	28,2	30,1	18 297,49	---	19 855,65	---	19 030,50	---	WIG - construction
WIG-INFORMAT	---	-6,3	-3,1	9,0	10,7	13 834,83	---	15 565,30	---	14 658,29	---	WIG - it
WIG-SPOŻYW	---	-2,3	1,0	25,6	27,5	22 786,37	---	24 527,13	---	23 873,79	---	WIG - food
WIG-TELEKOM	---	-4,9	-1,6	5,8	7,4	7 745,12	---	8 592,66	---	8 165,21	---	WIG - telecom
		in PLN (%)	in EUR (%)	in PLN (%)	in EUR (%)	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	
		Monthly return		YTD		low		high		end		
						Prices						

Spółki krajowe o największej kapitalizacji (na koniec miesiąca)

Domestic companies with the largest market capitalisation (month-end)

Rynek	Wielkość emisji (mln)	Kapitalizacja na koniec miesiąca			C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Company
		(mln zł)	(mln EUR)	(%)				
Spółka								
1 PEKAO	PP	166,12	20 599	4 429	12,9	21,5	2,75	3,6
2 TPSA	PP	1 400,00	20 580	4 425	12,9	15,9	1,47	0,8
3 BPHPBK	PP	28,72	12 204	2 624	7,7	32,0	2,23	0,3
4 PKNORLEN	PP	427,71	12 104	2 603	7,6	11,9	1,27	0,5
5 HANDLOWY	PP	130,66	9 016	1 938	5,7	28,9	1,49	2,7
6 BZWBK	PL	72,96	6 311	1 357	4,0	30,2	2,36	0,4
7 KGHM	PP	200,00	5 320	1 144	3,3	5,0	1,61	---
8 INGBSK	PL	13,01	5 126	1 102	3,2	68,2	1,86	0,6
9 ZYWIEC	PP	11,34	4 761	1 024	3,0	19,9	4,14	4,8
10 SWIECIE	PP	50,00	3 180	684	2,0	21,5	6,77	7,9
11 MILLENNIUM	PP	849,18	2 590	557	1,6	83,6	1,48	---
12 AGORA	PP	56,76	2 560	550	1,6	x	2,44	---
13 PROKOM	PP	13,82	2 551	548	1,6	23,7	3,64	---
14 EFL	PP	42,97	2 385	513	1,5	41,5	3,15	---
15 BRE	PP	22,97	2 366	509	1,5	204,4	1,44	---
16 KREDYTB	PP	211,29	1 923	413	1,2	x	2,82	---
17 DEBICA	PP	13,80	1 815	390	1,1	14,2	2,58	4,3
18 WARTA	PP	8,13	1 756	377	1,1	48,1	2,96	---
19 NETIA	PP	359,35	1 520	327	1,0	x	0,71	---
20 GTC	PP	14,91	1 470	316	0,9	10,2	1,46	2,7
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		4 093,70	120 136	25 831	75,4	29,5	1,88	1,6
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 874,80	159 273	34 246	100	27,0	1,94	1,4
Market	Shares outstanding (mil)	(PLN mil)	(EUR mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)	
Market capitalisation at the month-end								

PL – Rynek Podstawowy – Segment Plus (PL – Main Market – Segment Plus)

PP – Rynek Podstawowy – Pozostałe (PP – Main Market – Others)

Giełdowe wskaźniki sektorów (rynek podstawowy, spółki krajowe)

Sectoral market indicators (main market, domestic companies)

Sektor	Liczba spółek	Udział w obrotach (%)	Kapitalizacja na koniec miesiąca			C/Z	C/Z*	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Sector
			(mln zł)	(mln EUR)	(%)					
PRZEMYSŁ	104	41,8	48 719	10 475	31,2	13,8	12,4	1,98	1,6	INDUSTRY
Spożywczy	16	3,2	8 470	1 821	5,4	23,5	20,0	3,08	2,7	Food
Lekki	10	0,7	299	64	0,2	321,9	22,0	1,65	0,1	Light Industry
Drzewny	7	1,0	4 635	996	3,0	18,2	16,9	4,73	6,7	Wood & Paper
Chemiczny	15	14,0	18 290	3 932	11,7	13,7	13,6	1,56	0,9	Chemicals
Materiałów budowlanych	8	1,2	2 018	434	1,3	19,5	16,4	2,71	0,6	Building Materials
Budownictwo	21	4,1	4 367	939	2,8	58,7	14,9	1,83	1,0	Construction
Elektromaszynowy	15	1,6	1 604	345	1,0	21,6	21,1	1,93	0,5	Electromechanical
Metalowy	11	15,8	8 331	1 791	5,3	6,4	6,3	1,74	0,3	Metals
Inne	1	0,2	707	152	0,5	16,3	16,3	3,61	0,0	Other
FINANSE	17	19,9	68 038	14 629	43,6	112,8	30,3	2,13	1,6	FINANCE
Banki	13	19,8	63 760	13 709	40,9	128,1	29,8	2,09	1,8	Banking
Ubezpieczenia	2	0,0	1 877	404	1,2	41,7	41,7	2,82	0,0	Insurance
Inne	2	0,0	2 401	516	1,5	39,8	39,8	3,17	0,0	Other
USŁUGI	56	38,3	39 305	8 451	25,2	22,9	14,5	1,68	0,6	SERVICES
Handel	16	2,5	3 942	848	2,5	18,9	18,1	2,87	0,5	Wholesale & Retail
Informatyka	20	8,3	6 407	1 378	4,1	30,4	24,9	3,66	0,2	IT
Telekomunikacja	4	25,0	22 970	4 939	14,7	19,0	12,0	1,40	0,7	Telecom
Media	6	2,0	3 177	683	2,0	258,7	26,0	2,69	0,1	Media
Inne	10	0,6	2 808	604	1,8	34,4	23,9	1,06	1,1	Other
Number of companies	Share in turnover (%)		(PLN mil)	(EUR mil)	(%)	P/E	P/E*	P/BV	Dividend yield (%)	
Market capitalisation at the month-end										

* wskaźnik obliczony tylko dla spółek z zyskiem / indicator for companies with earnings

Akcje o największych obrotach

Most traded shares

Akcje		Rynek/ Seg- ment	Transakcje sesyjne					Transakcje pozasesyjne					Shares	
			Obroty w miesiącu			Miesięczny wskaźnik obrotu (%)	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średni spread (pb)	Obroty w miesiącu		Liczba trans- akcji		
			(mln zł)	(mln EUR)	%					(mln zł)	(mln EUR)			
1	TPSA	PP	1 323,1	280,1	16,94	3,1	2 196 890	725	34	9,0	1,9	1		
2	PEKAO	PP	917,9	194,5	11,75	2,3	192 582	360	46	----	----	----		
3	KGHM	PP	872,0	184,1	11,17	8,2	820 615	630	40	----	----	----		
4	PKNORLEN	PP	764,8	161,7	9,79	3,2	678 587	415	38	----	----	----		
5	NETIA	PP	278,6	59,2	3,57	9,5	1 710 448	577	30	----	----	----		
6	ELEKTRIM	PP	252,1	53,5	3,23	16,6	696 199	711	67	----	----	----		
7	BPHPBK	PP	246,3	52,1	3,15	1	14 693	160	41	----	----	----		
8	STALEXP	PL	214,4	45,2	2,74	31,3	1 686 941	943	56	----	----	----		
9	PROKOM	PP	199,1	42,2	2,55	4	27 129	202	33	----	----	----		
10	BACA	PP	169,9	35,8	2,18	16,4	19 942	101	66	----	----	----		
11	GTC	PP	150,7	31,7	1,93	5,2	42 732	200	42	----	----	----		
12	BRE	PP	140,1	29,8	1,79	2,8	32 616	139	61	----	----	----		
13	AGORA	PP	130,8	27,7	1,67	4,8	72 357	226	30	----	----	----		
14	BZWBK	PL	123,1	26,0	1,58	1,6	36 012	127	42	----	----	----		
15	POLFKUTNO	PP	118,1	24,9	1,51	9,7	9 087	62	157	69,2	14,6	10		
16	SOKOLOW	PP	98,8	20,8	1,27	8,2	412 257	444	93	----	----	----		
17	SOFTBANK	PP	85,4	18,1	1,09	9,7	101 163	326	66	----	----	----		
18	COMPLAND	PP	81,2	17,2	1,04	5,6	18 653	100	55	----	----	----		
19	DEBICA	PP	58,8	12,5	0,75	1,6	11 357	77	69	----	----	----		
20	GETIN	PP	55,1	11,7	0,71	11,4	606 192	286	67	----	----	----		
OGÓŁEM 20 AKCJI		---	6 280,2	1 328,5	80,4	3,5	9 386 452	6 811	46	78,2	16,3	11	TOTAL 20 SHARES	
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		---	7 810,1	1 652,3	100,0	2,6	14 821 753	15 327	59	253,7	53,6	29	TOTAL SHARES MARKET	
		Market/ Seg- ment	(PLN mil)	(EUR mil)	%	Monthly turnover ratio	Average trading volume per session	Average number of transac- tions	Average spread	(PLN mil)	(EUR mil)	Num- ber of transac- tion		
			Monthly turnover							Monthly turnover				
			Electronic order book						Negotiated deals					

Obligacje o największych obrotach (notowania ciągłe)

Most traded treasury bonds (continuous trading)

Obligacje	Oprocentowanie (%)	Kursy			Wartość obrotów		Średni wolumen	Średnia liczba transakcji	Obroty na rynku dealerskim*		Bonds
		maks. (%)	min. (%)	koniec (%)	(mln zł)	(mln EUR)			(mln zł)	(mln EUR)	
O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i>											
EIB0908	e	100,00	100,00	100,00	31,26	6,73	75	0	----	----	
DZ0109	1,00+c	103,45	103,11	103,24	29,37	6,14	695	2	----	----	
TZ0505	0,95*b	99,64	99,25	99,49	23,42	4,94	5 880	42	----	----	
TZ1104	0,95*b	99,86	99,36	99,52	22,55	4,75	5 653	38	----	----	
TZ0804	0,95*b	99,85	99,60	99,70	21,23	4,49	5 312	30	----	----	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>											
OK0406	----	87,89	87,09	87,54	119,29	25,25	3 411	77	785	166	
OK0805	----	92,43	91,75	92,30	48,42	10,30	1 314	31	91	19	
OK1204	----	96,90	96,26	96,80	47,91	10,17	1 240	19	87	19	
OK0405	----	94,60	94,10	94,55	25,12	5,32	666	14	236	50	
PS0608	5,75	94,65	92,80	93,99	20,16	4,26	511	7	1 417	300	
OGÓŁEM	----	----	----	----	580	122,96	55 583	476	4 976	1 054	TOTAL BONDS
	(%)	(%) High	(%) Low	(%) End	(PLN mil)	(EUR mil)	Average volume	Average number of transactions	(PLN mil)	(EUR mil)	
	Interest	Quotations			Total turnover			Turnover on dealers market			

b- średnia stopa rentowności 13-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 13-week treasury bills; c- średnia stopa rentowności 52-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 52-week Treasury bills; e - do 14.09.2004 r. oprocentowanie wynosi 6% rocznie. Po tym terminie roczne oprocentowanie wynosi 4% + dwukrotność różnicy między 10-letnimi i 2-letnimi swapami na stopę procentową PLN/ until 14.09.2004, interest rate: 6% per annum. After this date, annual interest: 4% plus twice the difference between the 10-year and 2-year Polish zloty interest rate swaps; * CETO (Centralna Tabela Ofert) jest spółką z grupy kapitałowej GPW / CETO (Central Table of Offers) is a WSE's subsidiary company

Kontrakty terminowe o największych obrotach

Most traded futures contracts

Kontrakty (miesiąc wykonania)	Kurs kontraktu						Liczba tran- sakcji	Wolumen (kontrakty)	Wartość obrotu		Wskaźnik płynności (%)	Otwarte pozycje (na koniec)			Contracts (expiration month)
	maks. (zł) (EUR)	min. (zł) (EUR)	koniec (zł) (EUR)						(mln zł) (mln EUR)			Liczba pozycji	Wartość (mln zł) (mln EUR)		
Kontrakty indeksowe / Index futures															
FW20M4 (6.04)	1 789,00 384,66	1607,00 345,52	1692,00 363,80		87 031	290 055	9 761,82 2 068,03	176,04	21 123	359,94 77,39					
FW20U4 (9.04)	1 800,00 387,02	1627,00 349,82	1708,00 367,24		2 990	4 396	149,16 31,58	2,69	1 226	21,07 4,53					
FMIDM4 (6.04)	1 807,00 388,53	1637,00 351,97	1717,00 369,18		3 241	4 163	141,76 29,95	14,05	463	8,05 1,73					
OGÓŁEM	---	---	---		94 751	300 575	10 105,42 2 140,69	151,69	23 414	398,14 85,60		TOTAL			
Kontrakty akcyjne / Stock futures															
FTPSM4 (6.04)	16,70 3,59	14,55 3,13	14,80 3,18		2 179	3 364	51,04 10,79	3,83	1 278	9,49 2,04					
FKGHM4 (6.04)	28,80 6,19	25,65 5,52	26,80 5,76		1 464	1 688	45,33 9,57	5,20	525	7,02 1,51					
FPKNM4 (6.04)	29,85 6,42	26,75 5,75	28,05 6,03		559	736	20,55 4,35	2,69	164	2,31 0,50					
OGÓŁEM	---	---	---		5 527	7 494	162,93 34,45	3,25	2 562	26,37 5,69		TOTAL			
Kontrakty walutowe / Currency futures															
FEURM4 (6.04)	478,99 102,99	462,49 99,44	464,70 99,92		66	91	8,47 1,82	---	58	2,70 0,58					
FUSDm4 (6.04)	405,80 87,25	379,60 81,62	382,80 82,31		75	81	6,39 1,36	---	47	1,80 0,39					
FEURU4 (9.04)	480,00 103,21	465,33 100,05	465,33 100,05		27	37	3,49 0,74	---	70	3,26 0,70					
OGÓŁEM	---	---	---		197	253	22,07 4,71	---	199	8,77 1,89		TOTAL			
	(PLN) (EUR) high Price	(PLN) (EUR) low	(PLN) (EUR) end		Number of trans- actions	Trading volume (contracts)	(PLN mil) (EUR mil) Trading value	Liquidity ratio (%)	Number Value	(PLN mil) (EUR mil) Open interest at the end					

Opcje indeksowe

Index Options

Opcje	Data wy- konania	Typ opcji	Cena wykonania		Kurs opcji						Liczba transa- kcji	Wolu- men	Wartość obrotu		Otwarte pozycje (na koniec)			Options
			(zł) (EUR)		maks. (zł) (EUR)	min. (zł) (EUR)	koniec (zł) (EUR)						(tys. zł) (tys. EUR)		Liczba pozycji	Wartość (mln zł) (mln EUR)		
OW20R4170	18.06.04	S	1 700 365,52		102,00 21,93	25,00 5,38	34,10 7,33				307	514	576,07 121,65		324	5,48 1,18		TOTAL
OW20F4170	18.06.04	K	1 700 365,52		108,00 23,22	15,00 3,23	36,00 7,74				474	863	543,70 115,28		350	5,92 1,27		
OW20R4180	18.06.04	S	1 800 387,02		174,00 37,41	65,00 13,98	114,30 24,58				143	198	518,24 109,45		202	3,42 0,74		
OGÓŁEM	---	---	---		---	---	---				3 020	6 280	3 906,37 826,97		6 685	113,06 24,32		
	Expiry date	Options type	(PLN) (EUR) Strike price		(PLN) (EUR) high Price	(PLN) (EUR) low	(PLN) (EUR) end				Number of trans- actions	Trading volume	(PLN thous.) (EUR thous.) Trading value		Number Value	(PLN mil) (EUR mil) Open interest at the end		

K - opcja kupna / call option S - opcja sprzedaży / put option

Jednostki indeksowe na WIG20

Index Participation Units on WIG20

Jednostki indeksowe	Kurs jednostki indeksowej						Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu		Otwarte pozycje (na koniec)				Index Participation Units on WIG20
	maks. (zł) (EUR)		min. (zł) (EUR)		koniec (zł) (EUR)				(mln zł) (mln EUR)		Liczba pozycji	Wartość (mln zł) (mln EUR)			
MW20	178,47	38,37	161,1	34,64	169,56	36,46	222	10 086	3,38	0,72	15 385	2,60	0,56		
	(PLN) (EUR)		(PLN) (EUR)		(PLN) (EUR)		Number of transactions	Trading volume	(PLN mil) (EUR mil)		Number of positions	(PLN mil) (EUR mil)			
	high		low		end						Value				
	Price								Trading value			Open interest at the end			

Warranty o największych obrotach

Most traded warrants

Warranty	Data wy- konania	Typ war- rantu	Instru- ment bazowy	Cena wykonania		Mnożnik (PLN/pkt)	Kurs						Liczba transa- kcji	Wolu- men	Wartość obrotu		Warrant
				(zł)	(EUR)		maks. (zł)	(EUR)	min. (zł)	(EUR)	koniec (zł)				(EUR)	(tys. zł)	
FW2R180BDM	18.06.04	A	FW20M4	180,00	38,70	0,10	18,00	3,87	6,50	1,40	11,00	2,37	111	24 232	642,07	135,23	TOTAL
ELEF007BRE	18.06.04	E	ELE	7,00	1,51	10,00	32,00	6,88	10,00	2,15	24,00	5,16	23	2 438	113,53	23,97	
PKNF028BDM	18.06.04	A	PKN	28,00	6,02	1,00	2,80	0,60	0,45	0,10	0,90	0,19	44	38 327	72,99	15,38	
PKNR028BDM	18.06.04	A	PKN	28,00	6,02	1,00	1,50	0,32	0,01	0,00	0,80	0,17	62	40 061	71,37	15,13	
KGHH036BRE	20.08.04	E	KGH	36,00	7,74	10,00	10,00	2,15	0,01	0,00	2,00	0,43	41	6 490	69,24	14,54	
OGÓŁEM	---	---	---	---		---	---		---		---		400	146 306	1154,10	243,35	
	Expiry date	War- rant type	Under- lying asset	(PLN)	(EUR)	Multiplier (PLN/pts)	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	Number of trans- actions	Trading volume	(PLN thous.)	(EUR thous.)	
				Execution price			Price				end				Trading value		

A - warrant amerykański / American style warrants
E - warrant europejski / European style warrants

Struktura obrotów giełdowych – rynek kasowy

Exchange turnover composition – cash market

Instrumenty finansowe	Notowania ciągłe		Kurs jednolity dwukrotny		Transakcje pakietowe		Inne*		Razem		Financial instruments
	(mln zł)	(mln EUR)	(mln zł)	(mln EUR)	(mln zł)	(mln EUR)	(mln zł)	(mln EUR)	(mln zł)	(mln EUR)	
Akcje w tym:	7 798,9	1 649,9	11,2	2,4	253,7	53,6	129,3	27,8	8 193,0	1 733,7	Shares:
podstawowy	7 796,1	1 649,3	7,7	1,6	253,7	53,6	129,3	27,8	8 186,8	1 732,4	main market
równoległy	2,8	0,6	3,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	1,3	parallel market
Prawa do akcji	98,0	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	20,8	Allotment certificates
Prawa poboru	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,5	Subscription rights
Prawa pierwszeństwa	8,3	1,8	---	---	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	1,8	Subscription warrants
Obligacje	580,2	122,9	---	---	9,9	2,1	0,0	0,0	590,2	125,0	Bonds
podstawowy	579,6	122,8	---	---	9,9	2,1	0,0	0,0	589,5	124,9	main market
równoległy	0,6	0,1	---	---	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	parallel market
Certyfikaty inwestycyjne	1,2	0,3	---	---	---	---	0,0	0,0	1,2	0,3	Investment certificates
Warranty	1,2	0,2	---	---	---	---	0,0	0,0	1,2	0,2	Warrants
RAZEM – RYNEK KASOWY	8 490,0	1 796,3	11,2	2,4	263,6	55,7	129,3	27,8	8 894,1	1 882,2	Cash market total
	(PLN mil)	(EUR mil)	(PLN mil)	(EUR mil)	(PLN mil)	(EUR mil)	(PLN mil)	(EUR mil)	(PLN mil)	(EUR mil)	
	Continuous trading		Single-price two auction		Block trades		Other*		Total turnover		

* Inne obroty obejmują: wezwania do sprzedaży akcji, oferty publiczne akcji oraz transakcje odkupu / Includes: invitations to sell shares, public offerings carried through WSE and buy in/sell out transactions

Struktura obrotów giełdowych – rynek terminowy

Exchange turnover composition – futures market

Instrumenty finansowe	Obroty łączne		Wolumen	Financial instruments
	(mln zł)	(mln EUR)	kontraktów	
Kontrakty indeksowe	10 105,4	2 140,7	300 575	Index futures
Kontrakty akcyjne	162,9	34,4	7 494	Stock futures
Kontrakty walutowe	22,1	4,7	253	Currency futures
Opcje indeksowe	3,9	0,8	6 280	Index options
Jednostki indeksowe	3,4	0,7	10 086	Index participation units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	10 297,7	2 181,4	324 688	Derivatives market total
	(PLN mil)	(EUR mil)	Trading volume	
	Total turnover			

Kurs średni NBP na koniec miesiąca (zł)	EUR	USD	Month-end Central Bank (PLN)
marzec 04	4,7455	3,8813	March 04
kwiecień 04	4,8122	4,0254	April 04
maj 04	4,6509	3,8044	May 04

WYDARZENIA

- * 6.05 debiut GTC pierwsze notowanie PDA GTC
- * 19.05 debiut TECHMEX
- * 26.05 debiut INTERCARS
- * 27.05 ostatnie notowanie MITEK pierwsze notowanie PDA ELSTAR OILS
- * 28.05 ostatnie notowanie STOMIL pierwsze notowanie PDA JCAUTO
- * 31.05 zmiana nazwy spółki KRAKCHEMIA na ALMA pierwsze notowanie PP BRE

NOTY METODOLOGICZNE

Spread - różnica pomiędzy najlepszą ofertą kupna i sprzedaży przed zawarciem każdej transakcji ważony wartością obrotów.

Wartość obrotów obliczana jest podwójnie, w EURO - na podstawie dziennego kursu NBP, wolumen obrotów pojedynczo.

Wskaźnik płynności: wartość obrotów kontraktami terminowymi do obrotów instrumentem bazowym.

Wskaźnik Cena/Zysk: obliczany jako relacja kapitalizacji giełdowej i sumy zysków netto za ostatnie 4 kwartały; informacje szczegółowe zawiera Cedula Giełdowa.

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.

Turnover value double counted, for EURO based on daily NBP rate, volume single counted.

Liquidity ratio: turnover value of futures contracts to turnover value of underlying instrument.

P/E ratio: market capitalisation to sum of net profits for last 4 quarters; more details available in Cedula (WSE official daily).

HIGHLIGHTS

- * 6.05 first listing GTC first listing GTC allotment certificates
- * 19.05 first listing TECHMEX
- * 26.05 first listing INTERCARS
- * 27.05 last listing MITEK first listing ELSTAR OILS allotment certificates
- * 28.05 last listing STOMIL first listing JCAUTO allotment certificates
- * 31.05 change of company name from KRAKCHEMIA to ALMA first listing BRE subscription rights

Biuletyn Miesięczny ukazuje się tylko w postaci elektronicznej.

The WSE Monthly Bulletin is available in electronic version only.

Biuletyn Miesięczny GPW / WSE Monthly Bulletin

Wydawnictwo oficjalne Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie / Official publication of the Warsaw Stock Exchange

Wydawca: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Internet: <http://www.gpw.com.pl>; E-mail: gielda@gpw.com.pl

Redaguje Dział Notowań GPW. Projekt graficzny - Dariusz Bartoszewski.

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

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Poland, Internet: <http://www.wse.com.pl>; E-mail: gielda@wse.com.pl
Compiled by WSE Trading Department. Layout - Dariusz Bartoszewski.

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.