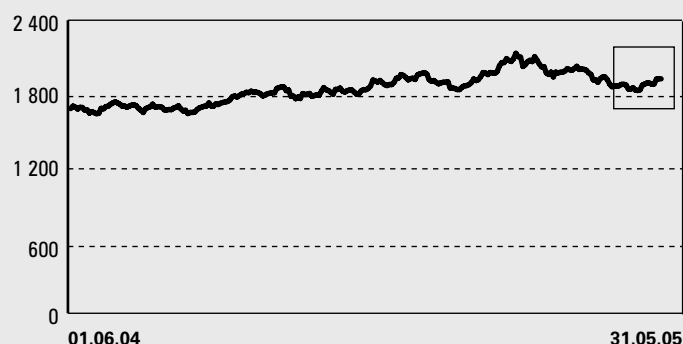


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

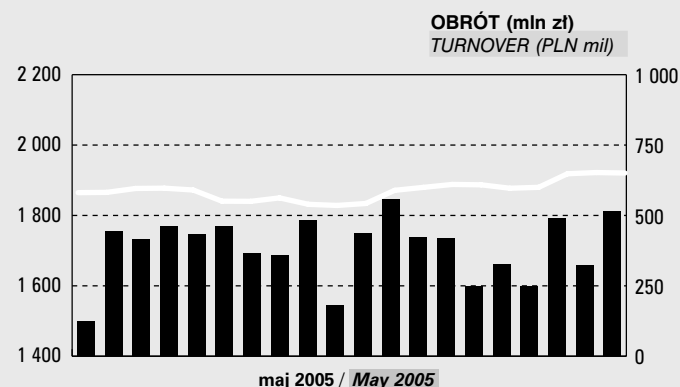
(5/2005) maj 2005

(5/2005) May 2005

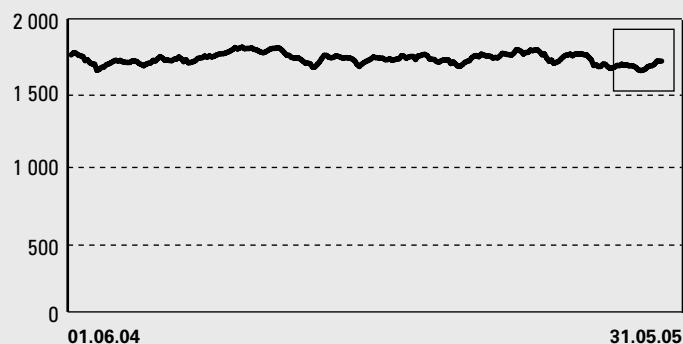
WIG20 – ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index – last 12 months



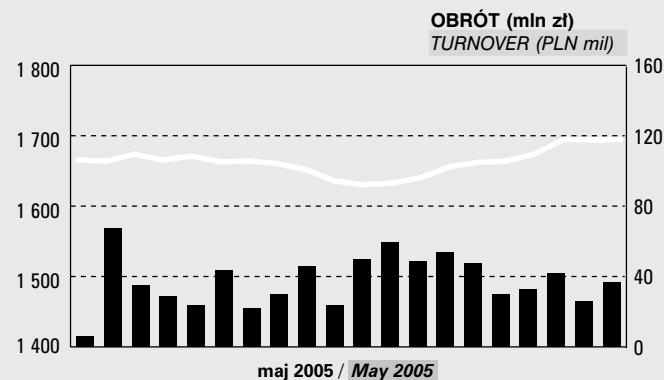
WIG20 i obroty
WIG20 Index and turnover



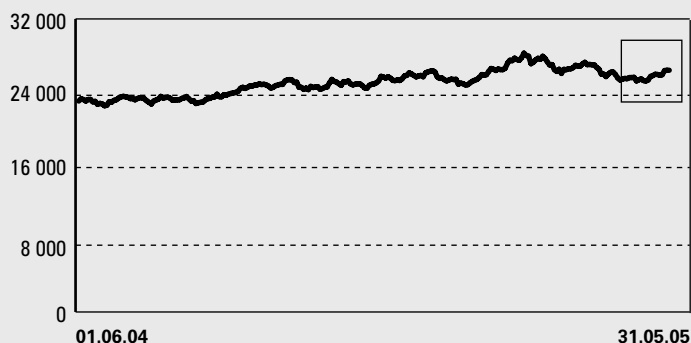
MIDWIG – ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index – last 12 months



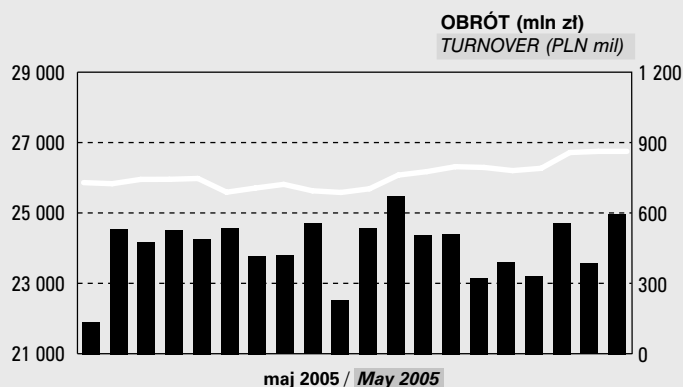
MIDWIG i obroty
MIDWIG Index and turnover



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 —	53 937	15 070	955	9 524	— average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję —	16 665	7 413	455	4 678	— average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję —	37 272	7 658	500	4 845	— average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna —	2,2	1,0	1,1	1,0	— sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	471,5	585,3	20,6	2,2	(PLN mil) average turnover per session
(mln EUR)	112,9	140,2	5,0	0,5	(EUR mil)
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt.)	15 312	15	44	428	(thous.) average volume per session
średnia liczba transakcji na sesję —	12 456	4 903	259	427	— average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	18 927	59 690	39 801	2 533	(PLN) average value of transaction
(EUR)	4 533	14 295	9 554	607	(EUR)
liczba sesji w miesiącu —	20	20	20	20	— number of sessions in month
liczba papierów na koniec miesiąca —	241	51	82	67	— 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						Shares	
			zł (%)	EUR (%)	zł (%)	EUR (%)	min.	maks.		koniec				
Akcje							(zł)	(EUR)	(zł)	(EUR)	(zł)	(EUR)		
1	PEKABEX	RP	85,0	92,2	23,3	22,1	0,21	0,05	0,37	0,09	0,37	0,09		
2	ARKSTEEL	PP	70,4	77,0	122,3	120,1	2,43	0,59	5,95	1,44	4,89	1,19		
3	JUTRZENKA	PP	54,7	60,7	53,3	51,8	43,00	10,44	68,00	16,50	67,30	16,33		
4	BUDOPOL	RP	43,3	48,8	37,1	35,8	0,65	0,16	0,96	0,23	0,96	0,23		
5	GANT	RP	37,7	43,0	70,5	68,8	1,14	0,28	2,00	0,49	1,79	0,43		
6	NORDEABP	PP	30,9	36,0	30,5	29,3	19,10	4,64	25,00	6,07	25,00	6,07		
7	BAUMA	PP	30,2	35,2	182,8	180,0	24,80	6,02	34,80	8,45	32,80	7,96		
8	ENERGOPLD	PP	27,9	32,9	38,2	36,9	19,50	4,73	30,90	7,50	29,30	7,11		
9	07NFI	PP	26,7	31,6	20,9	19,7	3,00	0,73	4,22	1,02	3,99	0,97		
10	COMP	PP	26,2	31,1	---	---	40,50	9,83	57,80	14,03	54,50	13,23		
11	WSIP	PP	21,7	26,4	-11,2	-12,1	6,95	1,69	8,75	2,12	8,70	2,11		
12	HYDROTOR	PP	21,4	26,1	-14,1	-15,0	14,00	3,40	17,35	4,21	17,00	4,13		
13	MOSTALPLC	PP	21,3	26,0	67,4	65,8	25,20	6,12	30,80	7,48	30,80	7,48		
14	SIMPLE	PP	19,4	24,0	21,7	20,5	2,92	0,71	4,16	1,01	3,76	0,91		
15	WILBO	PP	18,8	23,4	-12,3	-13,2	1,90	0,46	2,35	0,57	2,28	0,55		
16	EUROFAKTR	PP	18,4	23,0	-15,0	-15,9	14,00	3,40	16,60	4,03	16,40	3,98		
17	PAGED	PP	17,6	22,2	-21,6	-22,3	11,20	2,72	14,25	3,46	14,00	3,40		
18	RAFAKO	PP	17,5	22,0	-6,9	-7,8	10,30	2,50	12,20	2,96	12,10	2,94		
19	KOPEX	PP	17,3	21,9	10,7	9,7	38,00	9,22	47,80	11,60	46,00	11,17		
20	GRAAL	PP	17,2	21,7	---	---	13,35	3,24	16,00	3,88	15,70	3,81		
INDEKSY													Indices	
WIG20		---	3,1	7,1	-2,2	-3,2	1 824,99	---	1 918,47	---	1 917,09	---		
MIDWIG		---	2,3	6,3	-2,5	-3,4	1 625,34	---	1 687,23	---	1 687,20	---		
WIG		---	3,6	7,6	0,4	-0,6	25 617,02	---	26 744,52	---	26 744,36	---		
TECHWIG		---	1,0	5,0	-9,7	-10,6	579,27	---	606,37	---	601,56	---		
NIF		---	1,8	5,7	-10,2	-11,1	85,88	---	89,29	---	87,98	---		
WIRR		---	1,4	5,4	-12,6	-13,5	3 952,27	---	4 143,49	---	4 140,47	---		
WIG-PL		---	3,8	7,9	-0,3	-1,3	25 317,29	---	26 463,74	---	26 463,74	---		
SUBINDEKSY													Subindices	
WIG-BANKI		---	6,9	11,0	1,5	0,5	33 807,47	---	36 199,77	---	35 972,32	---		WIG - banking
WIG-BUDOW		---	4,3	8,4	9,6	8,5	19 616,70	---	20 839,13	---	20 839,13	---		WIG - construction
WIG-INFO		---	-0,5	3,4	-19,3	-20,1	10 030,42	---	9 982,05	---	10 485,79	---		WIG - it
WIG-MEDIA		---	11,6	15,9	17,9	16,8	27 245,73	---	31 508,23	---	31 406,16	---		WIG - media
WIG-SPOŻYW		---	1,4	5,3	-5,7	-6,7	21 615,34	---	22 397,93	---	22 397,93	---		WIG - food
WIG-TELKOM		---	3,0	7,0	-4,9	-5,8	9 393,44	---	9 852,31	---	9 739,62	---		WIG - telecom
			PLN (%)	EUR (%)	PLN (%)	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 PKOBP	PP	1 000,00	26 500	6 430	12,4	17,5	3,16	---
2 TPSA	PP	1 400,00	26 390	6 403	12,3	12,0	1,52	1,8
3 PEKAO	PP	166,48	22 808	5 534	10,6	16,5	2,78	4,7
4 PKNORLEN	PP	427,71	19 760	4 795	9,2	6,9	1,56	1,4
5 BANKBPH	PP	28,72	14 717	3 571	6,9	17,4	2,40	1,7
6 HANDLOWY	PP	130,66	9 016	2 188	4,2	21,5	1,41	2,7
7 BZWBK	PL	72,96	6 712	1 629	3,1	15,3	2,26	2,6
8 KGHM	PP	200,00	5 880	1 427	2,7	3,9	0,98	---
9 ZYWIEC	PP	11,34	5 770	1 400	2,7	21,7	4,62	5,9
10 INGBSK	PL	13,01	5 412	1 313	2,5	12,1	1,61	0,2
11 AGORA	PP	56,76	3 899	946	1,8	32,8	3,33	---
12 BRE	PP	28,71	3 589	871	1,7	x	1,90	---
13 TVN	PP	65,80	3 007	730	1,4	14,6	8,89	---
14 MILLENNIUM	PP	849,18	2 666	647	1,2	10,0	1,43	8,9
15 KREDYT	PP	271,66	2 554	620	1,2	9,9	2,10	---
16 SWECIE	PP	50,00	2 380	578	1,1	7,7	2,68	8,4
17 GTC	PP	19,96	2 376	576	1,1	11,3	1,65	---
18 BORYSZEW	PP	91,16	1 823	442	0,9	27,2	4,35	0,7
19 WARTA	PP	8,13	1 658	402	0,8	21,8	2,52	---
20 NETIA	PP	393,45	1 503	365	0,7	10,3	0,63	2,6
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		5 285,69	168 421	40 867	78,5	12,7	1,98	2,0
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		8 868,02	214 422	52 029	100	13,3	1,87	1,7
Market	Shares outstanding (mil)	(PLN mil)	(EUR mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)	
Market capitalisation at the month-end								
TOTAL 20 COMPANIES								
TOTAL SHARES MARKET								

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	116	35,9	61 579	14 942	29,1	9,4	8,9	1,66	1,8	INDUSTRY
Spożywczy	18	2,3	9 660	2 344	4,6	19,6	17,5	3,16	3,5	Food
Lekki	11	0,7	951	231	0,4	18,9	15,3	2,70	0,4	Light Industry
Drzewny	7	0,5	4 022	976	1,9	10,2	9,3	2,24	6,5	Wood & Paper
Chemiczny	17	21,5	26 408	6 408	12,5	8,2	8,1	1,57	1,6	Chemicals
Materiałów budowlanych	10	0,9	2 540	616	1,2	15,4	13,8	2,16	0,5	Building Materials
Budownictwo	22	2,0	6 502	1 578	3,1	20,8	16,0	1,82	0,2	Construction
Elektromaszynowy	14	0,6	1 481	359	0,7	11,1	10,4	1,18	0,9	Electromechanical
Metalowy	15	7,1	9 449	2 293	4,5	5,3	5,2	1,08	0,6	Metals
Inne	2	0,1	567	138	0,3	13,8	13,8	2,27	0,0	Other
FINANSE	19	28,4	100 653	24 423	47,5	18,0	16,5	2,29	2,0	FINANCE
Banki	15	28,3	98 531	23 908	46,5	17,9	16,5	2,29	2,0	Banking
Ubezpieczenia	2	0,0	2 003	486	0,9	21,0	21,0	2,63	0,0	Insurance
Inne	2	0,0	119	29	0,1	12,3	12,3	0,77	1,2	Other
USŁUGI	71	35,8	49 604	12 036	23,4	14,5	14,0	1,58	1,2	SERVICES
Handel	22	1,7	5 062	1 228	2,4	14,9	14,8	2,35	0,7	Wholesale & Retail
Informatyka	22	4,4	4 773	1 158	2,3	43,8	28,7	2,14	0,2	IT
Telekomunikacja	5	22,6	28 449	6 903	13,4	11,5	11,5	1,34	1,8	Telecom
Media	9	0,9	8 230	1 997	3,9	21,4	21,1	4,35	0,1	Media
Inne	13	6,2	3 090	750	1,5	25,5	18,9	0,80	1,2	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	PKNORLEN	PP	1 784,2	427,7	18,92	4,8	1 018 537	599	24	9,3	2,3	1	TOTAL TOTAL SHARES MARKET	
2	TPSA	PP	1 782,0	426,9	18,9	3,4	2 387 932	657	28	16,1	3,9	2		
3	PEKAO	PP	980,6	234,7	10,4	2,2	186 134	335	39	---	---	---		
4	PKOBP	PP	852,1	203,9	9,04	4,2	804 320	468	38	---	---	---		
5	KGHM	PP	565,0	135,2	5,99	4,8	480 104	416	37	---	---	---		
6	AGORA	PP	369,4	88,5	3,92	8,4	145 782	232	31	---	---	---		
7	BANKBPH	PP	357,7	85,7	3,79	1,3	18 068	127	31	---	---	---		
8	NETIA	PP	258,5	62,0	2,74	8,4	1 653 975	439	31	---	---	---		
9	PROKOM	PP	225,2	53,9	2,39	9	61 598	316	35	---	---	---		
10	TVN	PP	128,7	30,8	1,36	4,4	71 432	149	37	305,3	72,8	1		
11	BZWBK	PL	125,6	30,1	1,33	1,5	34 140	85	31	---	---	---		
12	BRE	PP	89,5	21,5	0,95	1,3	18 296	50	79	---	---	---		
13	GETIN	PP	80,8	19,3	0,86	3,9	619 174	315	49	---	---	---		
14	POLMOSBIA	PP	71,4	17,1	0,76	4,9	25 483	244	26	48,0	11,6	6		
15	INGBSK	PL	70,9	16,9	0,75	0,6	4 222	33	39	---	---	---		
16	COMPLAND	PP	59,8	14,3	0,63	4,4	15 041	46	69	---	---	---		
17	BORYSZEW	PP	51,4	12,3	0,55	1,4	64 896	115	60	20,7	4,9	3		
18	GTC	PP	50,4	12,0	0,53	1,1	11 321	26	115	---	---	---		
19	AMREST	PP	48,7	11,7	0,52	7,3	49 426	50	55	---	---	---		
20	ELEKTRIM	PP	48,0	11,5	0,51	5,1	213 106	265	100	---	---	---		
OGÓŁEM		---	7 999,7	1 916,3	84,8	3,2	7 882 987	4 967	33	399,4	83,2	13		TOTAL TOTAL SHARES MARKET
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		---	9 430,6	2 258,8	100,0	1,7	15 311 815	12 456	49	589,3	141,2	35		
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 trans- action			
		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 / floating interest												
WZ0307	h	100,10	99,95	99,98	41,25	9,89	1 022	22	---	---		
TZ1107	1 00*w	100,35	99,96	100,16	37,16	8,92	9 256	26	---	---		
TZ0208	1 00*w	100,40	100,10	100,20	28,18	6,74	6 893	17	---	---		
TZ0806	0 90*w	100,50	99,75	100,17	12,09	2,91	2 972	17	---	---		
TZ0805	0 95*b	100,10	99,85	100,00	11,81	2,83	2 947	18	---	---		
O stałym oprocentowaniu / fixed interest												
OK0407	---	91,20	90,28	91,01	45,02	10,80	1 241	14	999	240		
PS0310	5,75	102,30	100,30	102,30	43,20	10,47	1 059	6	2 193	525		
OK0406	---	95,80	95,20	95,71	33,42	7,99	874	11	220	53		
OK0805	---	99,00	98,50	98,95	20,65	4,94	522	10	109	26		
DS0509	6,00	102,80	101,40	102,80	18,89	4,55	439	2	2 936	702		
OGÓŁEM	---	---	---	---	413	99,02	43 687	259	9 102	2 178		TOTAL BONDS
	(%)	(%)	(%)	(%)	(PLN mil)	(EUR mil)	Average volume	Average number of transactions	(PLN mil)	(EUR mil)		
	Interest	Quotations			Total turnover				Turnover on dealers market			
		High	Low	End								

b – średnia stopa rentowności 13-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 13-week Treasury bills; h – obliczane oddzielnie dla każdego okresu odsetkowego jako średnia arytmetyczna wskaźnika WIBOR 3M za okres trzech kolejnych dni roboczych, z czego ostatni dzień okresu trzydniowego przypada najpóźniej na dwa dni robocze przed dniem, w którym rozpoczyna się dany okres odsetkowy. / calculated for every coupon period as an average of 3M WIBOR from last three business days, where the last day of this 3-day period falls at the latest two business days before the day on which the given coupon period begins; w – średnia arytmetyczna stopy WIBOR 6M za okres pięciu kolejnych dni roboczych, z czego ostatni dzień okresu pięciodniowego przypada najpóźniej na pięć dni roboczych przed dniem, w którym rozpoczyna się dany okres odsetkowy / average of WIBOR 6M for the period of five subsequent business days, where the last day of the 5-day period falls, at the latest, five business days before the day on which the given coupon period begins. * MTS-CeTO jest spółką z grupy kapitałowej GPW / MTS-CeTO 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													TOTAL
FW20M5 (06.05)	1 923 466,61	1 804 437,74	1 918 465,40		83 387	288 809	10 738,74	2 571,36	139,7	26 880	512,60	124,38	
FW20U5 (09.05)	1 921 466,13	1 805 437,98	1 917 465,16		2 240	3 171	118,38	28,37	1,5	1 494	28,51	6,92	
FW20Z5 (12.05)	1 922 466,37	1 810 439,19	1 922 466,37		336	473	17,56	4,21	0,2	148	2,83	0,69	
OGÓŁEM	---	---	---		86 612	293 190	10 887,45	2607	128,0	28 868	546,88	132,7	
Kontrakty akcyjne / Stock futures													TOTAL
FPKNM5 (06.05)	46,40 11,26	41,65 10,11	46,40 11,26		2 241	2 730	118,75	28,44	6,6	385	8,89	2,16	
FTPSM5 (06.05)	19,55 4,74	17,70 4,29	18,95 4,60		4 309	6 141	114,36	27,39	6,4	1 230	11,65	2,83	
FKGHM5 (06.05)	31,70 7,69	27,95 6,78	29,50 7,16		1 571	1 973	58,40	13,97	10,3	452	6,66	1,62	
OGÓŁEM	---	---	---		10 851	14 034	364,13	87,15	0,0	3 143	42,05	10,21	
Kontrakty walutowe / Currency futures													TOTAL
FUSD5 (06.05)	337,80 81,97	323,77 78,56	333,99 81,04		440	494	32,78	7,84	---	277	9,29	2,25	
FEUR5 (06.05)	428,01 103,86	413,10 100,24	418,50 101,55		59	64	5,36	1,28	---	28	1,16	0,28	
FUSD5 (09.05)	339,80 82,45	326,00 79,10	337,00 81,77		41	41	2,74	0,65	---	70	2,36	0,57	
OGÓŁEM	---	---	---		574	637	43,87	10,49	---	418	14,53	3,52	
Kontrakty na obligacje skarbowe / Treasury note futures													TOTAL
FPS5M5 (06.05)	102,44 24,86	101,50 24,63	102,08 24,77		16	1 115	227,43	54,65	---	1 019	104,39	25,33	
FPS5U5 (09.05)	102,14 24,78	101,60 24,65	101,94 24,74		10	902	183,79	44,28	---	653	66,70	16,18	
OGÓŁEM	---	---	---		26	2 017	411,22	98,93	---	1 672	171,09	41,51	
	(PLN) (EUR)	(PLN) (EUR)	(PLN) (EUR)	(EUR)	Number of tran- sactions	Trading volume (contracts)	(PLN mil) (EUR mil)	Liquidity ratio (%)		Number	(PLN mil) (EUR mil)	Value	
	high	low	end				Trading value			Open interest at the end			
	Price												

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)	min. (zł)	koniec (zł)				(tys. zł)	(tys. EUR)	Liczba pozycji	Wartość (mln zł)	(mln EUR)			
OW20R5190	17.06.05	S	1 900	461,03	98,00	23,78	21,00	5,10	22,00	5,34	353	732	735,76	176,25	431	8,26	2,00	TOTAL
OW20F5190	17.06.05	K	1 900	461,03	42,00	10,19	10,05	2,44	36,00	8,74	748	1 458	720,74	172,72	397	7,61	1,85	
OW20F5180	17.06.05	K	1 800	436,77	120,00	29,12	40,00	9,71	114,00	27,66	240	488	628,10	150,03	206	3,95	0,96	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4 155	9 353	5 076,08	1 215,17	8 195	157,10	38,13	
	Expiry date	Op- tions type	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	(PLN)	(EUR)	Number of trans- actions	Trading volume	(PLN thous.)	(EUR thous.)	Number	(PLN mil)	(EUR mil)	
			Strike price		Price		low		end				Trading value			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)		Liczba transakcji	Wolumen			(mln zł) (mln EUR)	Liczba pozycji	Wartość (mln zł) (mln EUR)			
MW20	191,50 46,47	181,10 43,94	191,37 46,44		59	501		0,19 0,04	9 623	1,84 0,45				
	(PLN) (EUR)	(PLN) (EUR)	(PLN) (EUR)		Number of transactions	Trading volume		(PLN mil) (EUR mil)	Number of posi- tions	(PLN mil) (EUR mil)	Value			
	high	low	end					Trading value		Open interest at the end				
	Price													

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)	(tys. EUR)
PKNR048BDM	17.06.05	A	PKN	48,00	11,65	1,00	6,45	1,57	1,01	0,25	2,20	0,53	35	11 600	89,65	21,39	TOTAL
PKNF048BDM	17.06.05	A	PKN	48,00	11,65	1,00	1,49	0,36	0,11	0,03	0,48	0,12	42	23 172	26,45	6,3	
FW2R208BDM	17.06.05	A	FW20M5	208,00	50,47	0,10	25,00	6,07	19,00	4,61	19,00	4,61	7	562	23,74	5,72	
TPSR022BDM	17.06.05	A	TPS	22,00	5,34	1,00	3,70	0,90	2,90	0,70	3,00	0,73	9	2 551	15,92	3,82	
KGHH032BRE	17.06.05	E	KGH	32,00	7,76	10,00	23,00	5,58	23,00	5,58	23,00	5,58	1	300	13,8	3,26	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	127	43 506	212,17	50,70	
	Expiry date	Warrant type	Under- lying asset	(PLN)	(EUR)	Multiplier (PLN/pts)	(PLN) high	(EUR)	(PLN) low	(EUR)	(PLN) end	(EUR)	Number of trans- actions	Trading volume	(PLN thous.)	(EUR thous.)	
				Execution price			Price								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:	9 426,6	2 257,8	4,0	1,0	589,3	141,2	637,0	153,5	10 656,9	2 553,4	Shares:
podstawowy	9 415,8	2 255,2	1,8	0,4	589,3	141,2	637,0	153,5	10 643,9	2 550,3	main market
równoległy	10,8	2,6	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	3,1	parallel market
Prawa do akcji	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	Allotment certificates
Prawa poboru	34,6	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	8,3	Subscription rights
Prawa pierwszeństwa	1,8	0,4	---	---	2,5	0,6	0,0	0,0	4,3	1,0	Subscription warrants
Obligacje	412,7	99,1	---	---	34,5	8,1	0,0	0,0	447,1	107,2	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	1,3	0,3	---	---	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,3	Investment certificates
Warranty	0,2	0,1	---	---	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	Warrants
RAZEM – RYNEK KASOWY	9 877,3	2 366,0	4,0	1,0	626,3	149,9	637,0	153,5	11 144,6	2 670,3	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 kontraktów	Financial instruments
	(mln zł)	(mln EUR)		
Kontrakty indeksowe	10 887,5	2 607,0	293 190	Index futures
Kontrakty akcyjne	364,1	87,2	14 034	Stock futures
Kontrakty walutowe	43,9	10,5	637	Currency futures
Kontrakty na obligacje	411,2	98,9	2 017	Treasury Note Futures
Opcje indeksowe	5,1	1,2	9 353	Index options
Jednostki indeksowe	0,2	0,0	501	Index participation units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	11 711,9	2 804,8	319 732	Derivatives market total
	(PLN mil)	(EUR mil)	Trading volume	
	Total turnover			

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).

WYDARZENIA

- * 02.05 ostatnie notowanie NETPPO2
- * 12.05 debiut POLMOSBIA
- ostatnie notowanie TZ0505
- * 13.05 debiut PEP
- * 16.05 pierwsze notowanie PDA MACROSOFT
- pierwsze notowanie OK0807
- * 17.05 pierwsze notowanie BPHOB0306
- * 18.05 pierwsze notowanie TZ0508
- pierwsze notowanie PP ALCHEMIA
- * 19.05 ostatnie notowanie BPHOB0605
- * 31.05 pierwsze notowanie PP GETIN
- ostatnie notowanie PS0605

HIGHLIGHTS

- * 02.05 last listing NETPPO2
- * 12.05 first listing POLMOSBIA
- last listing TZ0505
- * 13.05 first listing PEP
- * 16.05 first listing MACROSOFT allotment certificates
- first listing OK0807
- * 17.05 first listing BPHOB0306
- * 18.05 first listing TZ0508
- first listing ALCHEMIA subscription rights
- * 19.05 last listing BPHOB0605
- * 31.05 first listing GETIN Subscription rights
- last listing PS0605

Kurs średni NBP na koniec miesiąca (zł)	EUR	USD	Month-end Central Bank (PLN)
marzec 05	4,0837	3,1518	March 05
kwiecień 05	4,2756	3,2988	April 05
maj 05	4,1212	3,3265	May 05

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. Skład i łamanie: Wydawnictwo Key Text.

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. Typesetting: Wydawnictwo Key Text.**

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.