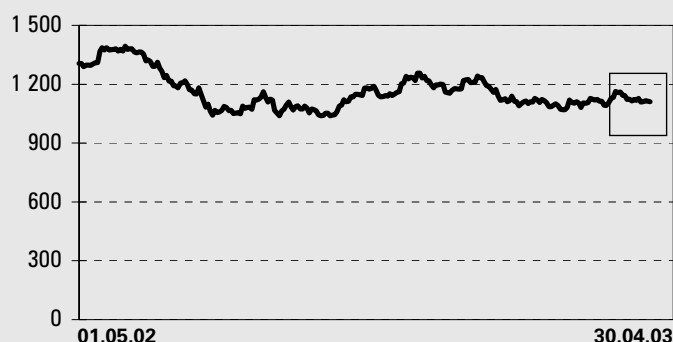


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

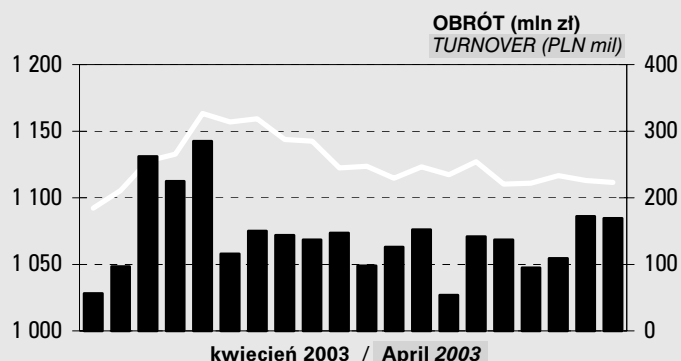
(4/2003) Kwiecień 2003

(4/2003) April 2003

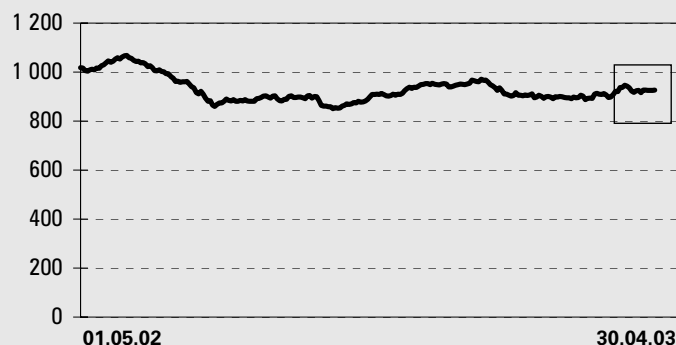
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index - last 12 months



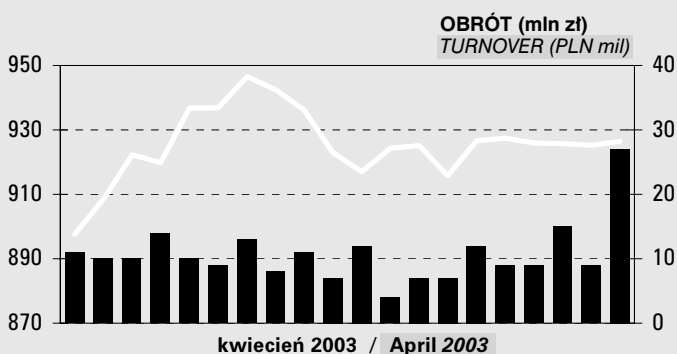
WIG20 i Obroty
WIG20 Index and turnover



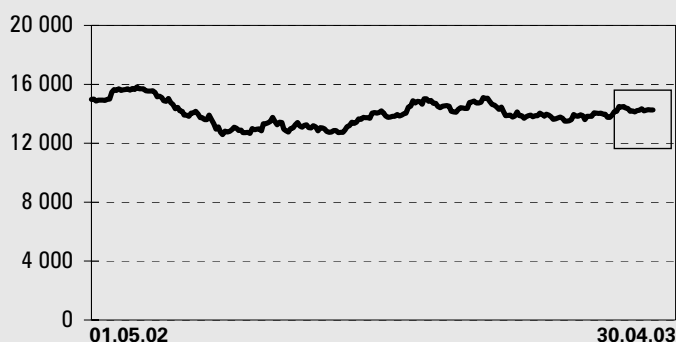
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index - last 12 months



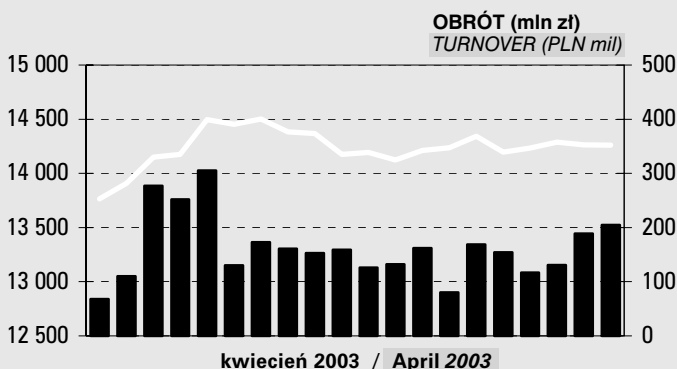
MIDWIG i Obroty
MIDWIG Index and turnover



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 ---	30 063	10 217	1 024	467	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	10 511	5 237	403	240	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	19 552	4 980	621	227	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	1,9	1,0	1,5	0,9	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	170,9	309,0	20,3	0,6	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	7 919	14	47	25	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	20	20	20	20	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	3 419	6 181	406	13	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	8 881	3 862	314	58	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	19 248	80 011	64 784	11 057	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	209	52	60	54	--- number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

Akcje	Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%)	Kursy (zł)			Shares
				maks.	min.	koniec	
1 LDASA	100,0	150,0	135,1	0,20	0,10	0,20	
2 SZEPTTEL	75,8	81,9	71,0	2,36	1,15	2,11	
3 CENSTALGD	65,7	28,9	21,2	1,27	0,71	1,16	
4 EMAX	63,8	101,0	89,0	78,20	46,20	77,00	
5 BEDZIN	60,8	113,3	100,6	20,30	9,95	16,00	
6 MUZA	54,3	25,0	17,5	6,25	3,70	6,25	
7 REMAK	44,7	78,9	68,2	4,35	2,94	4,24	
8 MACROSOFT	42,6	36,3	28,1	9,70	5,30	7,70	
9 BORYSZEW	39,5	47,0	38,2	12,40	7,80	10,95	
10 STERPRO	37,8	63,6	53,9	14,75	10,45	14,40	
11 SIMPLE	36,7	3,1	-3,1	2,14	1,32	2,01	
12 NOVITA	34,7	-36,1	-39,9	6,95	4,44	5,40	
13 APATOR	32,5	79,5	68,8	42,00	31,30	42,00	
14 SANWIL	31,9	110,5	98,0	2,40	1,55	2,40	
15 HOGA.PL	31,6	31,6	23,8	2,45	1,75	2,29	
16 STALPROFI	29,6	51,8	42,7	16,85	12,70	16,85	
17 FASING	29,1	23,4	16,0	1,95	1,54	1,95	
18 KRAKCHEM	28,8	31,6	23,7	4,44	3,29	4,25	
19 GRAJEWO	28,8	63,3	53,6	90,00	71,00	90,00	
20 FARMACOL	28,2	63,1	53,3	47,70	36,20	46,80	
INDEKSY							Indices
WIG20	-0,1	-5,5	-11,1	1 163,26	1 092,19	1 111,45	
MIDWIG	2,1	-2,5	-8,3	946,56	897,01	926,46	
WIG	2,0	-0,7	-6,7	14 503,33	13 759,43	14 259,75	
TECHWIG	12,1	24,1	16,7	444,31	387,57	441,96	
NIF	2,1	1,3	-4,7	60,82	58,56	60,55	
WIRR	8,9	9,3	2,8	1 492,35	1 363,07	1 492,35	
SUBINDEKSY							Subindices
WIG-BANKI	-4,9	-15,9	-20,9	21 821,95	20 109,15	20 271,91	WIG - banking
WIG-BUDOW	-2,7	-11,2	-16,5	10 171,00	9 394,12	9 655,69	WIG - construction
WIG-INFORMAT	5,0	7,8	1,4	10 304,99	9 363,92	10 128,85	WIG - it
WIG-SPOŻYW	8,8	-1,7	-7,5	12 458,30	11 327,95	12 458,30	WIG - food
WIG-TELEKOM	9,3	3,4	-2,8	6 303,42	5 617,40	6 275,43	WIG - telecom
	Monthly return (%)	YTD (%)	YTD in EUR (%)	high	low	end	
				Quotations (PLN)			

Spółki o największej kapitalizacji (na koniec miesiąca)

Companies with the largest market capitalisation (month-end)

	Spółka	Wielkość emisji (mln)	Kapitalizacja na koniec miesiąca		C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Company
			(mln zł)	(%)				
1	TPSA	1 400,00	17 990	17,7	18,8	1,34	---	
2	PEKAO	165,75	14 171	13,9	17,7	2,01	4,9	
3	PKNORLEN	420,18	7 542	7,4	19,7	1,04	0,7	
4	BPHPBK	28,72	6 461	6,3	49,9	1,29	1,7	
5	HANDLOWY	125,23	6 186	6,1	25,5	1,04	2,5	
6	BZWBK	72,96	4 305	4,2	15,9	1,71	1,3	
7	ZYWIEC	11,34	3 831	3,8	53,2	1,26	5,9	
8	INGBSK	13,01	3 623	3,6	23,5	1,33	0,5	
9	SWIECIE	50,00	2 580	2,5	15,1	3,17	9,3	
10	AGORA	56,76	2 316	2,3	31,6	2,24	---	
11	KGHM	200,00	2 310	2,3	9,1	0,58	---	
12	MILLENNIUM	849,18	2 284	2,2	13,6	1,28	---	
13	PROKOM	13,53	1 665	1,6	16,5	2,48	---	
14	BRE	22,97	1 587	1,6	x	1,00	14,5	
15	KREDYTB	147,90	1 494	1,5	x	0,90	2,0	
16	EFL	44,68	1 202	1,2	16,4	1,70	---	
17	STOMIL	27,22	1 170	1,1	10,3	1,64	---	
18	WARTA	8,13	1 105	1,1	17,8	1,43	1,6	
19	DEBICA	13,80	1 015	1,0	13,0	1,62	0,4	
20	NETIA	344,05	989	1,0	x	0,53	---	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		4 015,40	83 828	82,3	78,7	1,33	2,2	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 295,69	101 885	100	x	1,23	1,9	TOTAL SHARES MARKET
Shares outstanding (mil)		(PLN mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)		
		Market capitalisation at the month-end						

Giełdowe wskaźniki sektorów (wszystkie rynki notowań)

Sectoral market indicators (all markets)

Sektor	Liczba spółek	Udział w obrotach (%)	Kapitalizacja na koniec miesiąca		C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Sector	
			(mln zł)	(%)					
PRZEMYSŁ	121	30,0	26 758	26,7	107,7	*17,3	1,10	2,2	INDUSTRY
Spożywczy	18	1,7	5 255	5,3	107,9	*42,2	1,09	4,4	Food
Lekki	12	0,1	104	0,1	x	*8,9	0,38	1,4	Light Industry
Drzewny	7	1,5	3 171	3,2	15,8	*14,4	2,41	7,6	Wood & Paper
Chemiczny	14	16,1	11 104	11,1	16,4	*16,3	1,12	0,7	Chemicals
Materiałów budowlanych	8	0,7	960	1,0	x	*49,2	1,74	0,7	Building Materials
Budownictwo	31	1,5	1 870	1,9	x	*24,5	1,06	0,6	Construction
Elektromaszynowy	17	1,1	594	0,6	x	*14,8	0,71	0,7	Electromechanical
Metalowy	13	7,2	3 356	3,4	197,7	*10,0	0,70	0,5	Metals
Inne	1	0,2	343	0,3	14,2	*14,2	3,06	0,0	Other
FINANSE	21	29,6	44 998	45,0	40,8	*20,8	1,41	2,9	FINANCE
Banki	15	28,9	42 545	42,5	43,8	*21,2	1,40	3,0	Banking
Ubezpieczenia	2	0,6	1 241	1,2	17,4	*17,4	1,49	1,4	Insurance
Inne	4	0,1	1 212	1,2	19,7	*14,7	1,71	0,0	Other
USŁUGI	52	40,4	28 308	28,3	x	*19,5	1,15	0,1	SERVICES
Handel	16	3,0	1 714	1,7	16,9	*14,3	1,57	0,1	Wholesale & Retail
Informatyka	16	10,4	3 552	3,5	x	*20,2	2,47	0,0	IT
Telekomunikacja	4	22,6	19 251	19,2	x	*18,8	1,04	0,0	Telecom
Media	6	0,5	2 495	2,5	48,4	*31,9	2,08	0,0	Media
Inne	10	3,8	1 296	1,3	x	*25,6	0,55	2,0	Other
Number of companies		Share in turnover (%)	(PLN mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)		
		Market value at the month-end							

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

Akcje o największych obrotach

Most traded shares

		Notowania jednolite i ciągłe					Transakcje pakietowe		Shares	
		Obroty w miesiącu (mln zł)	Udział w obrotach (%)	Miesięczny wskaźnik obrotu (%)	Średni wolumen obrotu na sesję (akcje)	Średnia liczba transakcji	Średni spread (pb)	Obroty w miesiącu (mln zł)		Liczba transakcji
Akcje										
1	TPSA	632,9	18,5	1,9	1 295 225	863	42	0,0	0	
2	PEKAO	494,5	14,5	1,7	140 375	376	16	6,0	1	
3	PKNORLEN	440,5	12,9	3,0	636 727	502	29	0,0	0	
4	BPHPBK	233,2	6,8	1,8	24 273	164	32	0,0	0	
5	KGHM	187,8	5,5	3,8	382 168	339	43	0,0	0	
6	BZWBK	124,5	3,6	2,3	50 972	205	40	0,0	0	
7	AGORA	122,1	3,6	5,1	70 658	245	35	0,0	0	
8	PROKOM	108,5	3,2	3,3	21 672	160	48	0,0	0	
9	SOFTBANK	83,5	2,4	9,8	101 403	312	56	53,6	2	
10	NETIA2	64,2	1,9	3,7	580 350	114	71	0,0	0	
11	BRE	54,0	1,6	1,6	18 462	132	38	0,0	0	
12	MILLENNIUM	52,7	1,5	1,1	454 000	268	45	0,0	0	
13	SWIECIE	48,3	1,4	0,9	22 356	105	54	0,0	0	
14	COMPLAND	47,0	1,4	4,3	13 851	118	29	0,0	0	
15	PGF	46,5	1,4	7,1	37 305	61	57	20,7	2	
16	KETY	44,9	1,3	3,5	18 178	50	155	0,0	0	
17	DEBICA	34,5	1,0	1,8	12 199	79	55	0,0	0	
18	12PIAST	30,8	0,9	23,1	352 370	215	95	0,0	0	
19	ELEKTRIM	30,2	0,9	6,2	258 202	238	71	0,0	0	
20	EMAX	27,7	0,8	13,5	11 381	33	397	5,1	1	
OGÓŁEM 20 AKCJI		2 908,1	85,1	2,6	4 502 127	4 579	42	85,5	6	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		3 418,8	100	1,8	7 918 946	8 881	61	271,9	37	TOTAL SHARES MARKET
		Monthly turnover (PLN mil)	Share in turnover (%)	Monthly turnover ratio (%)	Average trading volume per session	Average number of transactions	Average spread (bps)	Monthly turnover (PLN mil)	Number of transactions	
Single-price auction and continuous trading					Block trades					

Obligacje o największych obrotach (notowania ciągłe)

Most traded treasury bonds (continuous trading)

Obligacje	Oprocentowanie (%)	Kursy			Wartość obrotów (mln zł)	Średni wolumen	Średnia liczba transakcji	Obroty na rynku dealerskim* (mln zł)	Bonds
		maks. (%)	min. (%)	koniec (%)					
O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i>									
TZ0505	0,95*b	98,60	96,35	98,51	21,04	5 325	22	0	
TZ0804	0,95*b	98,90	98,05	98,89	15,46	3 901	25	0	
TZ1104	0,95*b	98,79	98,15	98,79	14,32	3 618	23	0	
TZ0805	0,95*b	98,59	97,20	98,42	13,87	3 512	21	0	
TZ0205	0,95*b	98,59	98,00	98,37	12,34	3 123	19	0	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>									
OK1203	----	96,83	96,10	96,82	32,32	838	19	231	
PS0507	8,5	112,30	111,50	112,30	29,45	616	4	1 366	
OK0404	----	95,30	94,40	95,30	27,41	723	26	104	
PS0206	8,5	108,65	108,45	108,65	22,91	522	4	198	
SP0308	5,0	99,30	98,65	99,20	22,34	5 599	7	0	
OGÓŁEM	---	---	---	---	406	46 662	314	12 319	TOTAL BONDS
	(%) <i>Interest</i>	(%) <i>High Quotations</i>	(%) <i>Low</i>	(%) <i>End</i>	<i>Total turnover (PLN mil)</i>	<i>Average volume</i>	<i>Average number of transactions</i>	<i>Turnover on dealers market transactions (PLN mil)</i>	

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

* 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 transakcji	Wolumen (kontrakty)	Wartość obrotu (mln zł)	Wskaźnik płynności (%)	Otwarte pozycje (na koniec)		Contracts (expiration month)
	maks.	min.	koniec					Liczba pozycji	Wartość (mln zł)	
Kontrakty indeksowe / Index futures										
FW20M3 (06.03)	1 183	1 096	1 122	70 607	262 404	5 989,97	208,5	23 451	263,12	TOTAL
FW20U3 (09.03)	1 184	1 099	1 125	1 558	2 134	48,64	1,7	647	7,28	
FW20Z3 (12.03)	1 182	1 101	1 127	234	348	7,96	0,3	121	1,36	
OGÓŁEM	---	---	---	72 835	265 379	6 053,58	190,5	24 468	273,29	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FPEOM3 (06.03)	90,5	81,6	86,0	880	1 083	18,62	3,8	258	2,22	TOTAL
FTPSM3 (06.03)	13,0	11,7	12,9	917	1 279	15,78	2,5	352	2,27	
FPKMM3 (06.03)	128,2	119,3	123,8	490	568	14,13	13,0	196	2,43	
OGÓŁEM	---	---	---	4 078	5 112	84,19	3,4	1 690	13,98	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURM3 (06.03)	447,50	427,00	428,90	120	134	11,69	---	67	2,87	TOTAL
FEURU3 (09.03)	451,00	429,50	431,99	64	96	8,45	---	155	6,70	
FUSDM3 (06.03)	412,00	387,10	388,00	55	75	5,96	---	57	2,21	
OGÓŁEM	---	---	---	336	504	43,02	---	380	15,97	
	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume (contracts)	Trading value (PLN mil)	Liquidity ratio (%)	Number Open interest at the end	Value (PLN mil)	

Jednostki indeksowe na WIG20

Index Participation Units on WIG20

Jednostki indeksowe	Kurs jednostki indeksowej			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (mln zł)	Otwarte pozycje (na koniec)		Index Participation Units on WIG20
	maks.	min.	koniec				Liczba pozycji	Wartość (mln zł)	
MW20	118,00	109,10	110,95	205	12 880	2,94	30 810	3,39	
	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume	Trading value (PLN mil)	Number of positions	Value (PLN mil)	Open interest at the end

Warranty o największych obrotach

Most traded warrants

Warranty	Data	Typ	Instrument	Cena wyko-	Mnożnik	Kurs warrantu			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (tys. zł)	Warrants
	wykonania	warrantu	bazowy	nia (zł)	(zł/pkt)	maks.	min.	koniec				
FW2F113BDM	20.06.03	A	FW2	113	0,1	6,50	2,20	2,75	71	19 398	152	
PEOR089BDM	20.06.03	A	PEO	89	1,0	8,45	2,70	7,00	42	14 907	136	
FW2R113BDM	20.06.03	A	FW2	113	0,1	5,10	2,50	3,70	43	12 422	83	
PKNF017BDM	20.06.03	A	PKN	17	1,0	1,15	0,50	0,87	57	46 112	76	
TPSF012BDM	20.06.03	A	TPS	12	1,0	1,00	0,37	1,00	79	54 402	73	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	465	186 228	851	TOTAL
	Expiry date	Warrant type	Underlying asset	Execution price (PLN)	Multiplier (PLN/pts)	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume	Trading value (PLN thous.)	

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

Struktura obrotów giełdowych - rynek kasowy (mln zł)

Exchange turnover composition - cash market (PLN mil)

Instrumenty finansowe	Notowania ciągłe	Kurs jednolity dwukrotny	Transakcje pakietowe	Inne*	Obroty łączne		Financial instruments
					(mln zł)	(mln EUR)	
Akcje w tym:	3 412,4	6,3	271,9	87,2	3 777,8	878,2	Shares:
podstawowy	3 293,7	3,2	233,8	87,2	3 617,9	841,0	main market
równoległy	77,8	2,0	28,7	0,0	108,5	25,2	parallel market
wolny	40,9	1,1	9,4	0,0	51,4	12,0	free market
Prawa do akcji	0,1	0,0	13,0	----	13,1	3,1	Allotment certificates
Prawa poboru	0,1	0,0	0,0	----	0,1	0,0	Subscription rights
Obligacje	406,3	----	325,5	0,0	731,8	170,3	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	8,8	----	----	----	8,8	2,0	Investment Certificates
Warranty	0,9	----	----	----	0,9	0,2	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	3 828,5	6,3	610,4	87,2	4 532,4	1 053,8	Cash market total
	Continuous trading	Single-price two auction	Block trades	Other*	(PLN mil)	(EUR mil)	
	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 (mln zł)

Exchange turnover composition - futures market (PLN mil)

Instrumenty finansowe	Obroty łączne		Wolumen kontraktów	Financial instruments
	(mln zł)	(mln EURO)		
Kontrakty indeksowe	6 053,6	1 406,6	265 379	Index futures
Kontrakty akcyjne	84,2	19,6	5 112	Stock futures
Kontrakty walutowe	43,0	9,9	504	Currency futures
Jednostki indeksowe	2,9	0,7	12 880	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	6 183,7	1 436,8	283 875	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

* 17.04 PEKAO, ŚWIECIE, ŻYWIEC - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
 * 22.04 BZWBK - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
 * 30.04 ESPEBEPE - ostatnie notowanie

HIGHLIGHTS

* 17.04 PEKAO, ŚWIECIE, ŻYWIEC - last quotation with dividend
 * 22.04 BZWBK - last quotation with dividend
 * 30.04 ESPEBEPE - last quotation

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).

Od początku roku 2003 Biuletyn Miesięczny ukazuje się tylko w postaci elektronicznej.

As of the beginning of 2003, 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
 Redaktor naczelny - Arkadiusz Szymanek. Redaguje Zespół Indeksów i Statystyki GPW. Skład i łamanie: Krzysztof Doliński - Dział Produktów Informacyjnych GPW.
 Projekt graficzny - Dariusz Bartoszewski.

Przy opracowywaniu publikacji dołożono wszelkich starań by zawarte w niej informacje były poprawne, lecz Giełda nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z publikacji ewentualnych błędów i nieścisłości.

Warunki prenumeraty w 2003 r.: dla odbiorców krajowych: 60,00 zł; dla odbiorców zagranicznych: 15,00 EURO.

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, BPH PBK SA III O/W-wa, nr rachunku 11101053-411050001570

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Poland, Internet: <http://www.wse.com.pl>; E-mail: gielda@wse.com.pl
 Chief Editor - Arkadiusz Szymanek. Compiled by Indices and Statistics Section. Typesetting: Krzysztof Doliński - WSE Information Products Department.
 Layout - Dariusz Bartoszewski.

Every effort has been made to ensure that the information given in this publication is accurate, but no responsibility can be accepted for errors or omissions.

Subscription in 2003 (electronic version): domestic: PLN 60.00; foreign: EUR 15.00.

To subscribe please contact: WSE Information Products Department, 4 Książęca, 00-498 Warsaw, Poland, fax (48 22) 537 74 84