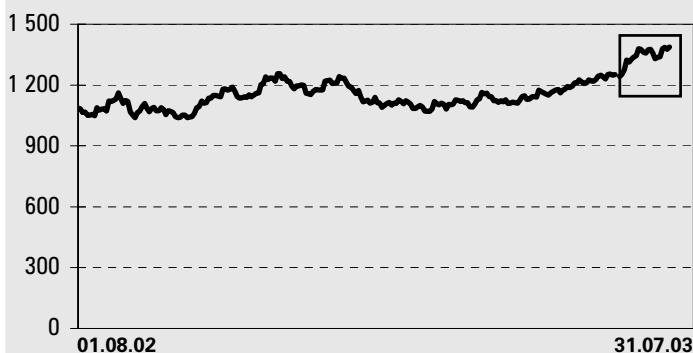


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

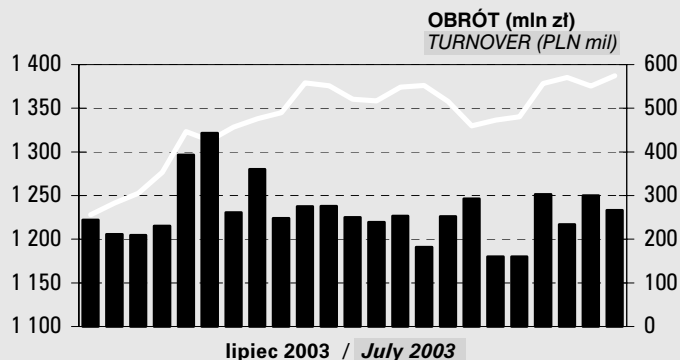
(7/2003) Lipiec 2003

(7/2003) July 2003

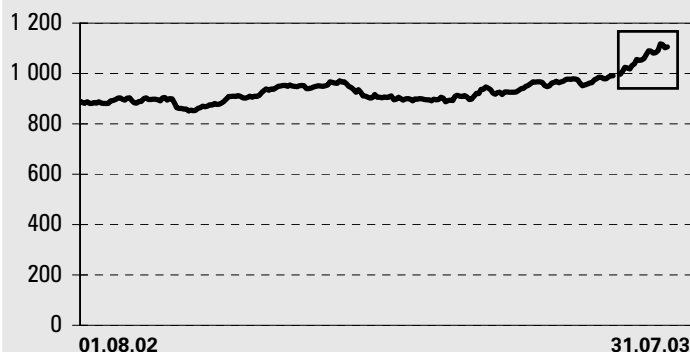
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index - last 12 months



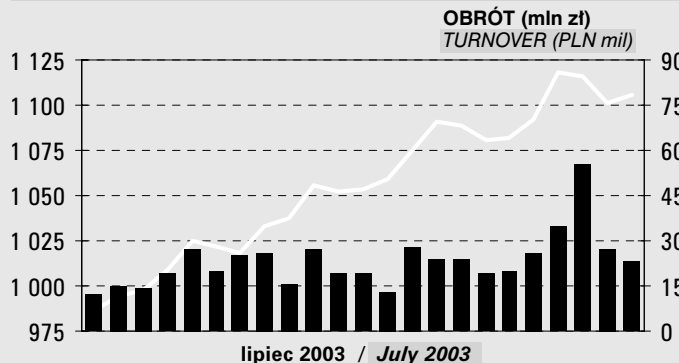
WIG20 i Obroty
WIG20 Index and turnover



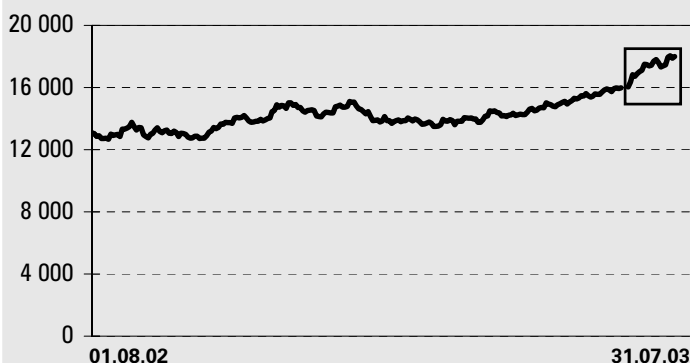
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index - last 12 months



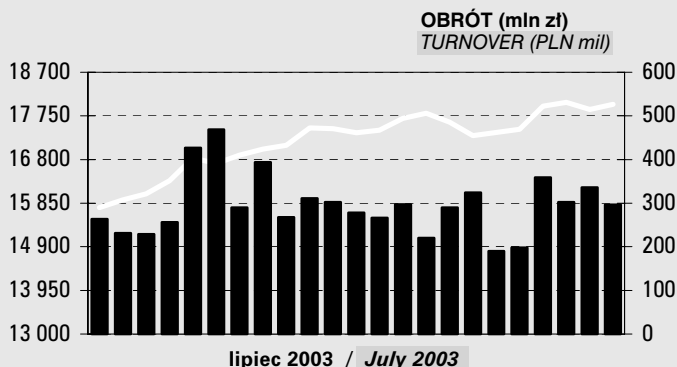
MIDWIG i Obroty
MIDWIG Index and turnover



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 ---	37 864	11 463	973	765	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	13 652	5 873	362	363	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	24 212	5 590	611	401	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	1,8	1,0	1,7	1,1	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	306,3	429,5	27,6	1,6	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	12 512	16	53	134	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	23	23	23	23	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	7 046	9 877	635	37	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	12 891	4 328	356	145	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	11 882	49 613	38 778	5 492	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	204	52	62	53	--- number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

		Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%)	Kursy (zł)			Shares
Akcje					maks.	min.	koniec	
1	PAGED	153,5	311,3	276,9	5,75	1,70	4,36	
2	ALPRAS	101,6	20,0	9,9	2,99	1,10	2,52	
3	STALPROFI	100,0	461,8	414,8	62,00	29,60	60,80	
4	LUBAWA	98,3	154,3	133,0	6,30	2,85	5,85	
5	KABLE	85,9	106,7	89,4	10,00	4,85	9,20	
6	ELKOP	84,2	27,3	16,6	6,75	2,63	5,60	
7	KOPEX	76,9	335,9	299,4	48,30	24,60	45,10	
8	SWARZEDZ	75,3	64,1	50,4	1,41	0,72	1,28	
9	ENAP	75,0	145,0	124,5	2,55	1,33	2,45	
10	MOSTALSDL	67,4	125,6	106,7	11,80	6,45	10,35	
11	INSTALKRK	66,3	68,5	54,4	3,99	2,40	3,99	
12	SANOK	62,9	191,5	167,1	93,40	53,10	86,00	
13	ODLEWNIE	60,7	223,9	196,7	2,19	1,26	2,17	
14	KRUSZWICA	59,8	213,5	187,2	18,30	10,05	16,30	
15	7BULLS	59,3	-78,3	-80,1	2,39	1,41	2,39	
16	PEPEES	59,0	197,3	172,4	27,90	12,50	21,70	
17	ROPCZYCE	58,8	160,9	139,0	16,75	10,00	16,20	
18	REMAK	57,1	212,2	186,1	7,80	4,51	7,40	
19	EKODROB	56,9	70,2	55,9	0,95	0,51	0,80	
20	ELMONTWAR	56,6	118,4	100,1	0,83	0,51	0,83	
INDEKSY								Indices
WIG20		10,8	18,0	8,1	1 387,10	1 227,90	1 387,10	
MIDWIG		11,6	16,4	6,6	1 118,13	986,51	1 105,64	
WIG		12,6	25,3	14,8	18 048,18	15 751,78	18 004,31	
TECHWIG		8,5	45,4	33,2	522,26	463,75	517,65	
NIF		-0,3	-3,5	-11,6	57,91	56,18	57,67	
WIRR		28,0	59,2	45,9	2 205,09	1 694,19	2 174,14	
SUBINDEKSY								Subindices
WIG-BANKI		7,1	4,3	-4,4	25 998,49	23 139,56	25 128,21	
WIG-BUDOW		23,7	19,9	9,8	13 383,49	10 514,55	13 039,48	
WIG-INFORMAT		8,0	28,4	17,7	12 212,26	10 830,16	12 066,20	
WIG-SPOŻYW		9,2	14,3	4,7	14 536,63	13 150,42	14 478,31	
WIG-TELEKOM		9,0	20,4	10,3	7 332,97	6 516,34	7 308,63	
		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	20 720	16,7	24,2	1,52	0,7	
2	PEKAO	165,75	17 818	14,4	23,7	2,44	3,9	
3	PKNORLEN	420,18	9 412	7,6	12,4	1,22	0,5	
4	BPHPBK	28,72	8 500	6,9	48,4	1,66	0,5	
5	HANDLOWY	130,66	8 166	6,6	46,7	1,37	3,0	
6	BZWBK	72,96	5 326	4,3	23,1	2,08	1,0	
7	INGBSK	13,01	4 677	3,8	48,1	1,71	0,7	
8	ZYWIEC	11,34	4 171	3,4	54,3	3,66	5,4	
9	KGHM	200,00	3 420	2,8	10,4	0,83	---	
10	AGORA	56,76	3 002	2,4	52,5	2,91	---	
11	SWIECIE	50,00	3 000	2,4	14,8	4,71	8,0	
12	MILLENNIUM	849,18	2 284	1,8	19,6	1,30	---	
13	PROKOM	13,53	2 071	1,7	29,6	3,00	---	
14	BRE	22,97	1 872	1,5	x	1,16	---	
15	KREDYTB	147,90	1 553	1,3	x	0,93	---	
16	DEBICA	13,80	1 336	1,1	15,0	2,05	5,8	
17	WARTA	8,13	1 300	1,0	24,0	1,66	1,3	
18	EFL	42,97	1 229	1,0	19,7	1,73	---	
19	NETIA	344,21	1 229	1,0	x	0,68	---	
20	STOMIL	27,22	1 198	1,0	10,2	1,67	2,3	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		4 019,29	102 285	82,5	76,9	1,64	1,8	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 264,47	123 924	100	x	1,52	1,7	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	119	33,8	33 475	27,4	89,7	*16,1	1,47	2,3	INDUSTRY	
Spożywczy	18	1,4	5 922	4,8	508,8	*39,2	2,07	3,9	Food	
Lekki	12	0,3	181	0,1	x	*13,2	0,69	0,1	Light Industry	
Drzewny	7	1,0	3 745	3,1	16,1	*14,5	3,25	7,8	Wood & Paper	
Chemiczny	14	18,7	13 836	11,3	13,0	*13,0	1,34	1,3	Chemicals	
Materiałów budowlanych	8	0,6	1 228	1,0	x	*65,0	2,24	0,9	Building Materials	
Budownictwo	30	1,8	2 336	1,9	x	*35,9	1,32	0,4	Construction	
Elektromaszynowy	16	2,2	724	0,6	x	*12,9	0,96	0,7	Electromechanical	
Metalowy	13	7,7	5 039	4,1	166,4	*12,8	1,01	0,4	Metals	
Inne	1	0,3	464	0,4	18,6	*18,6	3,82	0,0	Other	
FINANSE	19	24,9	55 096	45,0	66,6	*29,6	1,72	2,0	FINANCE	
Banki	13	24,9	52 431	42,9	71,8	*30,3	1,72	2,1	Banking	
Ubezpieczenia	2	0,0	1 426	1,2	22,5	*22,5	1,69	1,2	Insurance	
Inne	4	0,1	1 239	1,0	36,1	*19,7	1,75	0,0	Other	
USŁUGI	52	41,2	33 740	27,6	x	*25,8	1,37	0,6	SERVICES	
Handel	16	2,0	2 328	1,9	23,2	*17,9	2,10	0,6	Wholesale & Retail	
Informatyka	17	6,8	4 274	3,5	x	*30,2	2,78	0,2	IT	
Telekomunikacja	4	26,9	22 195	18,1	x	*24,2	1,20	0,6	Telecom	
Media	5	1,7	3 167	2,6	157,4	*49,3	2,66	0,0	Media	
Inne	10	3,8	1 776	1,5	x	*33,5	0,77	1,3	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		
		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)	
Akcje									Shares
1	TPSA	1 487,8	21,1	3,7	2 258 571	1 253	36	7,2	1
2	PKNORLEN	1 115,1	15,8	6,3	1 145 631	876	44	0,0	0
3	PEKAO	985,8	14,0	2,8	200 826	407	48	8,4	1
4	KGHM	423,7	6,0	7,1	613 055	452	37	0,0	0
5	NETIA	367,5	5,2	15,8	2 339 614	421	56	0,0	0
6	BPHPBK	341,2	4,8	2,2	25 472	199	36	2 258,6	1
7	AGORA	257,8	3,7	8,5	110 083	263	36	0,0	0
8	BZWBK	188,9	2,7	2,9	56 587	195	41	0,0	0
9	PROKOM	184,8	2,6	4,7	27 178	169	41	0,0	0
10	BRE	121,8	1,7	3,3	32 995	168	33	0,0	0
11	ORBIS	90,1	1,3	4,8	95 561	122	66	0,0	0
12	KETY	80,3	1,1	4,2	18 991	81	41	0,0	0
13	SOFTBANK	74,0	1,1	7,7	69 260	210	54	0,0	0
14	RAFAKO	64,6	0,9	30,3	229 222	260	268	21,2	7
15	COMPLAND	63,6	0,9	5,2	14 677	96	44	0,0	0
16	MILLENNIUM	56,2	0,8	1,2	442 294	243	46	0,0	0
17	COMARCH	55,6	0,8	13,6	32 305	218	57	0,0	0
18	DEBICA	53,9	0,8	2,1	12 728	80	55	0,0	0
19	SWIECIE	37,4	0,5	0,6	13 864	94	66	0,0	0
20	JELFA	36,7	0,5	5,7	16 723	102	70	0,0	0
OGÓŁEM 20 AKCJI		6 086,7	86,4	4,0	7 755 637	5 909	45	2 295,4	10
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		7 045,6	100	3,1	12 512 156	12 891	56	2 404,4	21
		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									
TOTAL 20 SHARES									
TOTAL SHARES MARKET									

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>									
TZ0205	0,95*b	98,59	98,05	98,35	23,58	5 184	25	----	
TZ0505	0,95*b	98,60	97,61	98,49	22,47	4 945	22	----	
TZ0804	0,95*b	99,15	98,71	98,87	19,32	4 224	24	----	
TZ1104	0,95*b	98,98	98,63	98,72	19,04	4 165	23	----	
TZ0805	0,95*b	98,49	97,92	98,35	17,76	3 910	20	----	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>									
OK1203	----	99,85	96,61	98,02	88,88	1 973	16	0	
OK0803	----	99,70	99,23	99,68	67,28	1 470	13	19	
PS0608	5,75	103,55	101,10	101,15	38,67	817	5	9 607	
DS1013	5,0	99,41	94,26	94,50	35,64	766	3	2 262	
OK0804	----	95,05	94,65	95,00	32,58	747	40	379	
OGÓŁEM	---	---	---	---	635	52 915	356	19 414	TOTAL BONDS
	(%) <i>Interest</i>	(%) <i>High</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 (PLN mil)</i>	
<i>Quotations</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										
FW20U3 (9.03)	1 388	1 217	1 372	87 916	359 724	9 508,73	157,4	19 219	263,68	TOTAL
FW20Z3 (12.03)	1 387	1 220	1 373	2 211	3 266	86,64	1,4	744	10,22	
FMIDU3 (9.03)	1 111	969	1 098	645	691	14,54	2,7	119	1,31	
OGÓŁEM	---	---	---	91 217	364 368	9 625,12	145,0	20 387	278,04	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FTPSU3 (9.03)	15,5	13,4	14,9	2 029	3 194	46,05	3,1	600	4,47	TOTAL
FPKNU3 (9.03)	22,9	18,8	22,4	1 347	1 816	38,42	3,5	293	3,28	
FPEOU3 (9.03)	111,3	95,1	105,9	1 084	1 364	28,57	2,9	282	2,99	
OGÓŁEM	---	---	---	7 939	10 917	201,31	3,9	2 329	23,24	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURU3 (9.03)	450,50	438,50	439,00	123	200	17,82	---	208	9,13	TOTAL
FUSDU3 (9.03)	403,30	387,00	389,00	100	134	10,53	---	38	1,48	
FEURZ3 (12.03)	451,80	441,02	441,60	83	97	8,66	---	207	9,14	
OGÓŁEM	---	---	---	394	603	51,01	---	498	21,61	
	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	138,89	121,00	137,67	275	15 567	4,07	18 482	2,54	
	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 wykonania	Typ warrantu	Instrument bazowy	Cena wyko- nania (zł)	Mnożnik (zł/pkt)	Kurs warrantu			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (tys. zł)	Warrants
						maks.	min.	koniec				
FW2I122BDM	19.09.03	A	FW2	122	0,1	15,50	3,50	14,00	78	35 537	707	
W20I130BRE	19.09.03	E	W20	130	0,1	8,80	2,00	8,00	50	17 614	203	
KGHH015BRE	14.08.03	E	KGH	15	10,0	20,00	1,50	19,00	44	6 974	139	
TPSI014BDM	19.09.03	A	TPS	14	1,0	1,19	0,40	0,95	93	91 098	127	
AGOH050BRE	14.08.03	E	AGO	50	10,0	37,00	4,00	20,00	42	2 833	112	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	651	266 684	2 098	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:	7 035,2	10,4	2 404,4	163,2	9 613,1	2 161,4	Shares:
podstawowy	6 818,5	1,5	2 390,4	113,0	9 323,5	2 096,2	main market
równoległy	182,1	6,7	8,4	0,0	197,2	44,4	parallel market
wolny	34,6	2,1	5,5	50,2	92,4	20,8	free market
Prawa do akcji	11,5	0,0	0,0	—	11,5	2,6	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Subscription rights
Prawa pierwszeństwa	5,7	—	0,0	—	5,7	1,3	Subscription warrants
Obligacje	635,1	—	848,2	0,0	1 483,3	333,7	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	13,4	—	0,0	—	13,4	3,0	Investment Certificates
Warranty	2,1	—	0,0	0,0	2,1	0,5	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	7 703,0	10,4	3 252,6	163,2	11 129,1	2 502,5	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	9 625,1	2 168,2	364 368	Index futures
Kontrakty akcyjne	201,3	45,3	10 917	Stock futures
Kontrakty walutowe	51,0	11,5	603	Currency futures
Jednostki indeksowe	4,1	0,9	15 567	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	9 881,5	2 226,0	391 455	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

8-29.07 - notowanie praw poboru EMAX
 15.07 - akcje spółek Ponar, Paged i Grajewo przesunięte z notowań jednolitych do ciągłych.
 16.07 - pierwsze notowanie serii B11 obligacji BPHPBK.
 16.07 - wykluczenie z obrotu akcji LG Petro Bank.
 21.07 - ostatnie notowanie obligacji trzyletnich TZ0803.
 24.07 - pierwsze notowanie serii A11 obligacji BPHPBK.

HIGHLIGHTS

8-29.07 - trading of subscription rights concerning shares of EMAX
 15.07 - shares of Ponar, Paged and Grajewo moved from the single-price to continuous trading system.
 16.07 - B11 bond series of BPHPBK debuted
 16.07 - delisting of LG Petro Bank
 21.07 - last quotation of three-year T-bonds (TZ0803)
 24.07 - A11 bonds series of BPHPBK debuted

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