

Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

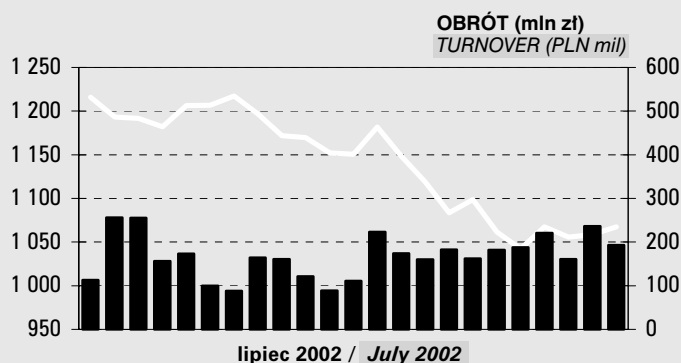
(7/2002) Lipiec 2002

(7/2002) July 2002

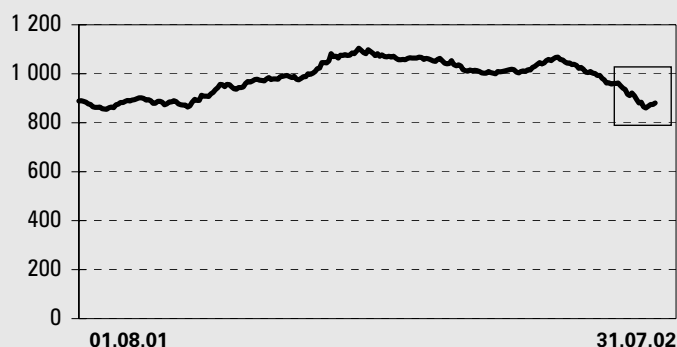
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy WIG20 Index - last 12 months



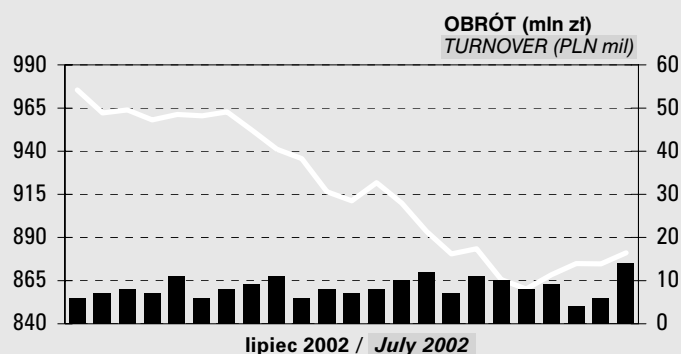
WIG20 i Obroty WIG20 Index and turnover



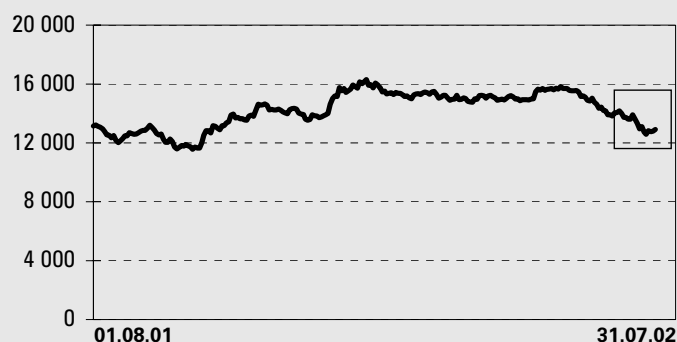
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy MIDWIG Index - last 12 months



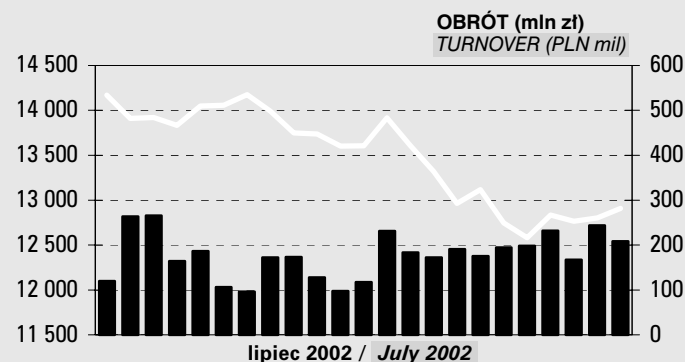
MIDWIG i Obroty MIDWIG Index and turnover



WIG - ostatnie 12 miesięcy WIG Index - last 12 months



WIG i Obroty WIG Index and Main Market 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 ---	27 289	11 498	858	563	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	8 962	5 738	390	222	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	18 328	5 760	468	341	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,0	1,0	1,2	1,5	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	180,9	356,9	11,7	0,4	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	6 877	16	26	79	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	23	23	23	23	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	4 160	8 209	270	10	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	8 767	5 078	276	59	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	20 631	70 286	42 444	7 203	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	226	46	55	77	--- number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

		Rynek notowań P - podstawowy R - równoległy W - wolny	Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%)	Kursy (zł)			Shares
						maks.	min.	koniec	
Akcje									
1	EXBUD	P	138,0	-5,0	-18,1	20,10	7,55	19,75	
2	BCZ	R	49,2	106,3	78,1	9,10	6,70	9,10	
3	EKODROB	R	45,1	-25,3	-35,5	0,82	0,50	0,74	
4	IBSYSTEM	R	21,9	-1,3	-14,8	0,83	0,64	0,78	
5	PAGED	P	18,0	-34,4	-43,4	1,06	0,89	1,05	
6	LUBAWA	R	15,7	27,8	10,3	1,97	1,41	1,84	
7	FORTE	P	15,7	88,4	62,6	4,19	3,50	4,05	
8	ELZAB	P	12,5	89,0	63,1	10,40	8,25	9,45	
9	ZEW	P	12,1	-13,2	-25,1	12,50	10,45	12,50	
10	ENAP	R	11,7	-81,7	-84,2	7,00	1,01	1,15	
11	CERSANIT	P	10,6	20,6	4,1	40,00	35,00	39,80	
12	06MAGNA	P	10,0	1,4	-12,5	4,51	4,00	4,41	
13	ENERGOPN	P	9,5	-38,8	-47,2	11,10	9,10	10,40	
14	PERMEDIA	W	9,1	13,3	-2,2	10,90	10,30	10,80	
15	GRAJEWO	P	8,6	10,5	-4,6	66,10	55,30	63,00	
16	INDYKPOL	P	8,5	-14,8	-26,5	23,00	20,00	23,00	
17	POLIFARBC	P	7,1	12,1	-3,3	5,20	4,60	5,10	
18	MORLINY	P	6,9	-26,0	-36,1	5,40	4,50	4,81	
19	TUEUROPA	R	6,7	36,6	17,9	16,10	14,05	15,85	
20	ZREW	R	5,8	21,7	5,0	24,80	20,50	23,00	
INDEKSY									Indices
	WIG20	P	-12,3	-11,7	-23,8	1 217,45	1 042,02	1 067,30	
	MIDWIG	P/R/W	-10,2	-13,7	-25,5	975,52	860,19	881,07	
	WIG	P	-9,1	-7,3	-20,0	14 173,43	12 582,38	12 907,61	
	TECHWIG	P/R/W	-17,8	-30,7	-40,2	494,78	384,10	408,78	
	NIF	P	-1,8	-1,1	-14,7	60,99	58,35	58,35	
	WIRR	R	-10,6	-23,1	-33,6	1 510,21	1 328,49	1 356,04	
SUBINDEKSY									Subindices
	WIG-BANKI	P	-11,9	0,4	-13,4	23 440,86	19 973,60	20 539,31	
	WIG-BUDOW	P	-15,9	-13,5	-25,3	12 278,71	10 555,74	10 569,71	
	WIG-INFORMAT	P	-20,3	-6,4	-19,2	11 748,93	9 103,29	9 416,32	
	WIG-SPOŻYW	P	-6,7	22,7	5,9	11 259,57	10 371,73	10 531,22	
	WIG-TELEKOM	P	-0,7	-30,0	-39,6	5 776,97	5 047,17	5 591,18	
Market						high	low	end	
P - main		Monthly return	YTD	YTD in EUR	Quotations (PLN)				
R - parallel		(%)	(%)	(%)					
W - free									

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	15 890	15,9	56,9	1,26	---	TOTAL 20 COMPANIES
2	PEKAO	165,75	13 691	13,7	10,3	2,10	4,6	
3	HANDLOWY	125,23	8 828	8,8	56,1	1,48	1,8	
4	PKNORLEN	420,18	6 954	6,9	23,6	1,00	0,7	
5	BPHPBK	28,72	5 657	5,6	18,7	1,12	1,9	
6	INGBSK	13,01	4 944	4,9	47,3	1,85	0,4	
7	BZWBK	72,96	4 181	4,2	27,6	1,73	0,7	
8	ZYWIEC	11,34	3 412	3,4	17 232,2	1,14	---	
9	AGORA	56,76	2 968	3,0	19,8	3,05	---	
10	BIG	849,18	2 522	2,5	30,9	1,71	---	
11	KREDYTB	147,90	2 344	2,3	161,2	1,05	1,3	
12	KGHM	200,00	2 240	2,2	x	0,60	---	
13	BRE	22,97	1 647	1,6	5,9	0,66	13,9	
14	PROKOM	13,46	1 562	1,6	13,9	2,51	---	
15	SWIECIE	50,00	1 485	1,5	12,5	2,22	5,7	
16	EFL	44,68	1 340	1,3	29,1	1,97	---	
17	WARTA	8,13	975	1,0	13,5	1,29	1,8	
18	STOMIL	27,22	945	0,9	11,3	1,51	---	
19	ORBIS	46,08	820	0,8	18,7	0,59	2,2	
20	BUDIMEX	25,53	733	0,7	61,1	1,33	---	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 729,08	83 138	83,0	24,0	1,35	1,7	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 212,17	100 153	100	82,0	1,21	1,5	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	130	23,1	23 913	24,3	x	20,9	0,94	0,9	INDUSTRY
Spożywczy	18	0,5	4 602	4,7	x	178,8	0,97	0,1	Food
Lekki	13	0,0	164	0,2	x	9,0	0,34	0,9	Light Industry
Drzewny	7	0,4	1 923	2,0	14,8	11,9	1,66	4,4	Wood & Paper
Chemiczny	15	12,9	9 588	9,7	20,0	19,9	1,01	0,9	Chemicals
Materiałów budowlanych	8	0,1	824	0,8	x	59,4	1,36	0,8	Building Materials
Budownictwo	35	1,9	2 251	2,3	x	21,8	1,01	0,5	Construction
Elektromaszynowy	20	0,5	1 328	1,3	x	9,9	0,84	0,3	Electromechanical
Metalowy	13	6,6	3 082	3,1	x	8,3	0,61	0,6	Metals
Inne	1	0,1	152	0,2	6,3	6,3	1,59	1,3	Other
FINANSE	24	38,7	49 129	49,9	20,5	18,0	1,52	2,5	FINANCE
Banki	15	38,7	46 534	47,3	19,6	18,2	1,51	2,6	Banking
Ubezpieczenia	3	0,0	1 213	1,2	20,5	13,3	1,48	1,4	Insurance
Inne	6	0,0	1 382	1,4	x	16,5	2,18	0,0	Other
USŁUGI	58	38,2	25 356	25,8	x	29,4	1,12	0,1	SERVICES
Handel	19	0,7	1 178	1,2	x	12,3	1,37	0,2	Wholesale & Retail
Informatyka	16	8,4	3 062	3,1	24,5	16,5	1,99	0,0	IT
Telekomunikacja	4	23,9	16 298	16,6	x	49,7	1,00	0,0	Telecom
Media	9	1,0	3 373	3,4	32,1	20,4	2,69	0,0	Media
Inne	10	4,1	1 444	1,5	90,0	12,5	0,53	1,8	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	936,1	22,5	3,1	1 870 461	1 276	49	0,0	0	
2	PEKAO	935,3	22,5	3,3	234 409	698	23	0,0	0	
3	PKNORLEN	494,0	11,9	3,4	628 440	589	33	126,4	3	
4	BPHPBK	282,2	6,8	2,4	27 832	201	51	0,0	0	
5	KGHM	242,3	5,8	4,9	426 005	439	47	0,0	0	
6	BRE	180,4	4,3	4,3	42 649	332	50	0,0	0	
7	PROKOM	173,0	4,2	5,3	28 902	187	59	0,0	0	
8	AGORA	148,9	3,6	5,3	63 127	258	50	6,4	1	
9	BZWBK	121,9	2,9	2,3	44 792	200	46	0,0	0	
10	COMPLAND	74,0	1,8	5,3	15 042	112	114	0,0	0	
11	SOFTBANK	64,7	1,6	11,5	86 717	376	95	0,0	0	
12	BIG	57,9	1,4	1,1	393 379	186	49	0,0	0	
13	ELEKTRIM	41,9	1,0	7,1	259 149	309	71	6,4	1	
14	ORBIS	32,7	0,8	2,0	40 009	104	105	0,0	0	
15	KETY	25,2	0,6	2,9	12 800	46	77	0,0	0	
16	BUDIMEX	23,4	0,6	1,5	16 714	33	135	9,0	1	
17	MOSTALEXP	18,4	0,4	17,7	336 651	241	173	0,0	0	
18	MOSTALZAB	18,3	0,4	30,0	264 401	255	151	0,0	0	
19	4MEDIA	16,5	0,4	29,5	455 188	205	257	0,0	0	
20	SWIECIE	13,7	0,3	0,5	9 872	32	79	0,0	0	
OGÓŁEM 20 AKCJI		3 900,7	93,8	2,5	5 256 539	6 079	47	148,1	6	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		4 160,1	100	2,1	6 877 025	8 767	57	802,3	19	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	Oprocen- owanie (%)	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	99,30	98,00	99,00	14,69	3 192	27	0	
DZ0709	1,00+c	104,70	103,05	104,55	14,25	297	1	0	
TZ0802	1,04*b	100,15	99,82	99,86	9,52	3 118	19	0	
TZ1102	1,04*b	100,30	99,82	100,10	9,51	2 045	18	0	
TZ1104	0,95*b	99,50	98,00	98,79	9,37	2 043	22	0	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>									
OK1203	----	90,10	88,85	90,05	32,82	799	11	955	
OK0803	----	92,10	91,00	92,10	21,57	513	6	267	
OK0403	----	94,45	93,60	94,39	16,94	392	7	131	
OK0404	----	88,05	86,70	87,90	16,61	414	8	1 212	
SP0307	8	101,00	98,70	100,00	7,38	1 561	6	0	
OGÓŁEM	---	---	---	---	270	26 455	276	15 719	TOTAL BONDS
	(%) <i>Interest</i>	(%) <i>High</i>	(%) <i>Low</i>	(%) <i>End</i>	<i>Total</i> <i>turnover</i> <i>(PLN mil)</i>	<i>Average</i> <i>volume</i>	<i>Average</i> <i>number of</i> <i>transactions</i>	<i>Turnover on</i> <i>dealers market</i> <i>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										
FW20U2 09.02	1 219	1 025	1 062	102 822	347 243	7 873,73	203,4	15 676	166,48	TOTAL
FW20Z2 12.02	1 221	1 028	1 065	2 307	2 730	62,03	1,6	869	9,25	
FW20H3 03.03	1 221	1 039	1 064	662	1 003	23,15	0,6	292	3,11	
OGÓŁEM	---	---	---	107 981	353 687	7 995,72	232,8	17 470	182,39	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FTPSU2 09.02	12,0	10,2	11,4	3 150	4 235	46,63	5,0	466	2,66	TOTAL
FPEOU2 09.02	96,0	76,8	82,9	1 171	1 603	28,07	3,0	266	2,20	
FBREU2 09.02	103,5	71,0	73,6	672	785	13,62	7,6	119	0,88	
OGÓŁEM	---	---	---	8 266	11 377	147,06	4,3	1 981	11,90	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURU2 09.02	426,00	402,00	415,00	169	206	17,13	---	96	3,98	TOTAL
FUSDU2 09.02	429,50	408,60	421,90	101	133	11,16	---	90	3,80	
FEURZ2 12.02	433,50	409,00	419,30	92	107	9,01	---	43	1,80	
OGÓŁEM	---	---	---	548	791	66,27	---	318	13,34	
	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

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	122,20	102,51	106,14	414	22 846	5,20	42 643	4,53	
	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				
W20U130BRE	20.09.02	E	W20	130	0,1	26,70	11,60	23,60	165	28 782	877	
TPSU013BRE	20.09.02	E	TPS	13	10,0	30,00	17,00	17,00	35	4 936	213	
W20U145BRE	20.09.02	E	W20	145	0,10	35,80	24,20	35,80	14	2 314	137	
BREU125BDM	20.09.02	E	BRE	125	1,0	53,00	1,00	53,00	21	2 668	124	
W20X135BRE	20.12.02	E	W20	135	0,10	28,00	19,00	28,00	14	1 466	67	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	429	133 529	1 666	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:	4 149,2	10,8	802,3	175,3	5 137,7	1 263,3	Shares:
podstawowy	4 096,1	4,8	786,0	172,6	5 059,5	1 244,1	main market
równoległy	49,0	5,0	16,3	2,7	72,9	17,9	parallel market
wolny	4,2	1,1	0,0	0,0	5,3	1,3	free market
Prawa do akcji	1,5	0,0	0,0	----	1,5	0,4	Allotment certificates
Prawa poboru	0,1	0,0	0,4	----	0,4	0,1	Subscription rights
Obligacje	269,7	----	6,6	0,0	276,3	67,8	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	1,3	----	----	----	1,3	0,3	Investment Certificates
Warranty	1,7	----	----	----	1,7	0,4	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	4 423,5	10,8	809,3	175,3	5 418,9	1 332,3	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 / Includes: invitations to sell shares, public offerings carried through WSE

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	7 995,7	1 959,3	353 687	Index futures
Kontrakty akcyjne	147,1	36,0	11 377	Stock futures
Kontrakty walutowe	66,3	16,2	791	Currency futures
Jednostki indeksowe	5,2	1,3	22 846	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	8 214,3	2 012,8	388 701	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	

WYDARZENIA / HIGHLIGHTS

ostatnie notowanie z prawem do dywidendy:
last quotation with dividend:

* 04.06 GROCLIN
* 01.07 WARTA, ELEKTROBUDOWA
* 02.07 WISTIL
* 03.07 HYDROTOR
* 09.07 ZREW
* 12.07 PKN ORLEN, JELFA, APATOR, BRE
* 15.07 MENNICA
* 16.07 BORYSZEW, OŁAWA
* 17.07 ZEG, KĘTY
* 22.07 INSTAL KRAKÓW, HYDROBUDOWA GDAŃSK
* 23.07 WANDALEX, POLNORD, HAN-DLOWY
* 26.07 KOGENERACJA, EFEKT
* 29.07 ORBIS

ostatnie notowanie / last quotation:
* 24.07 DELIA, ICOPAL, VISCOPLAST, WKS
* 26.07 EUROBUD INVEST

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).

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 dłożono 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 2002 r.: dla odbiorców krajowych: 44,94 zł; dla odbiorców zagranicznych: 26,75 USD lub 29,96 EURO.

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, PBK XIII O/W-wa, nr rachunku 11101053-7214-1730-3-27

Nakład: 600 egz.

Cena (z podatkiem VAT): 2,14 zł

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: domestic: PLN 44.94; foreign: USD 26.75 or EUR 29.96.

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

Price: 2.14 PLN