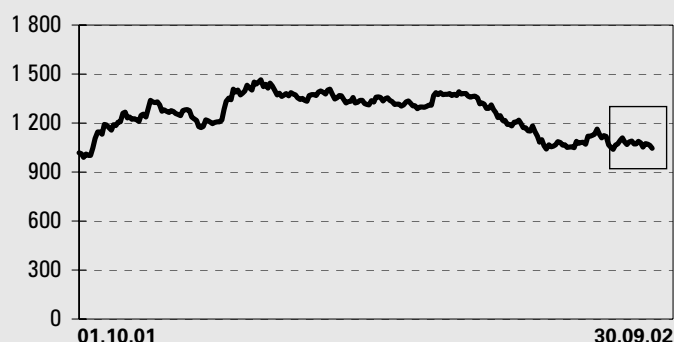


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

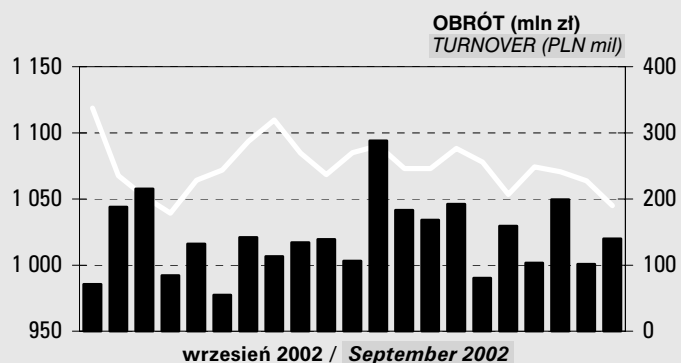
(9/2002) Wrzesień 2002

(9/2002) September 2002

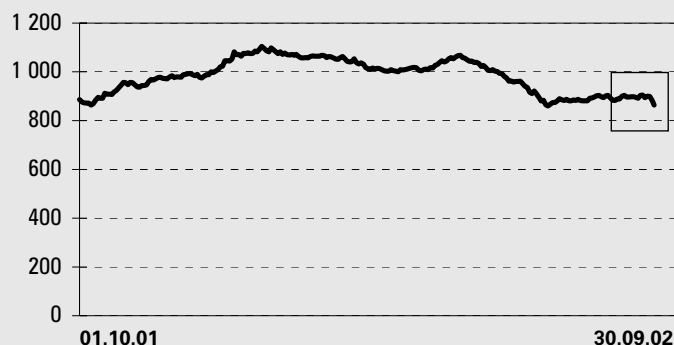
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy WIG20 Index - last 12 months



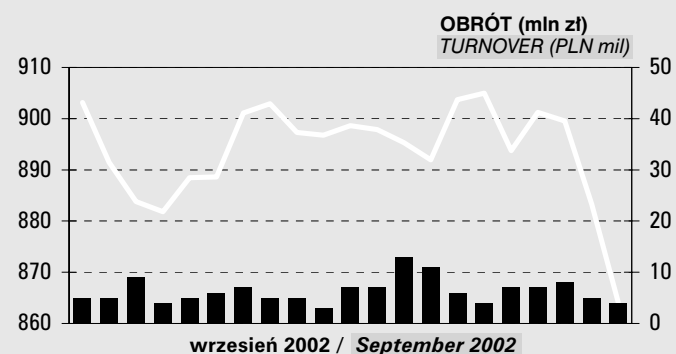
WIG20 i Obroty WIG20 Index and turnover



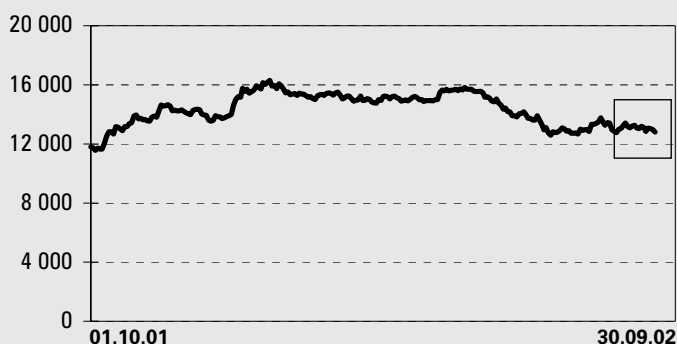
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy MIDWIG Index - last 12 months



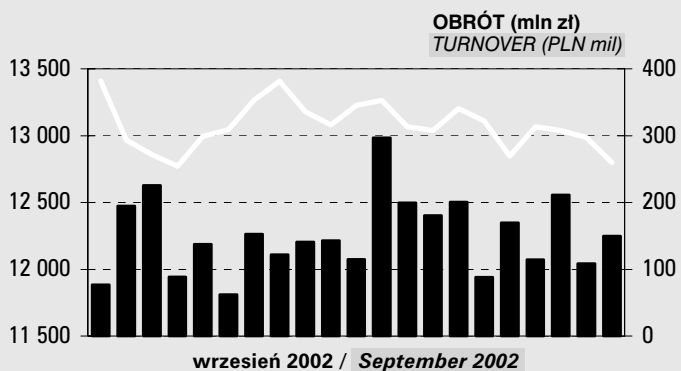
MIDWIG i Obroty MIDWIG Index and turnover



WIG - ostatnie 12 miesięcy WIG Index - last 12 months



WIG i Obroty WIG Index and 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 ---	30 465	12 672	985	373	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	10 465	6 402	430	168	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	20 000	6 271	555	206	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	1,9	1,0	1,3	1,2	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	154,7	324,2	16,5	0,6	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	8 265	15	54	4	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	21	21	21	21	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	3 248	6 807	345	12	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	9 765	5 100	310	36	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	15 838	63 562	53 036	15 908	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	223	48	59	42	--- 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	7BULLS	R	201,2	-37,5	-46,0	12,50	4,12	12,50		
2	WISTIL	R	36,4	26,5	9,3	32,00	22,00	30,00		
3	FON	W	31,6	-47,9	-55,0	0,69	0,38	0,50		
4	LZPS	W	29,8	-52,0	-58,6	2,35	1,81	2,35		
5	OLAWA	P	25,7	42,8	23,3	12,40	8,80	11,00		
6	PPLHOLD	W	25,0	-83,1	-85,4	0,10	0,08	0,10		
7	ELKOP	W	23,9	-10,7	-22,9	6,20	5,00	5,85		
8	02NFI	P	20,9	-1,6	-15,0	1,85	1,46	1,85		
9	SUWARY	W	20,5	83,6	58,6	20,20	14,00	17,35		
10	WAWEL	P	17,1	-19,6	-30,5	18,50	14,55	18,50		
11	EKODROB	R	16,3	-42,4	-50,3	0,57	0,41	0,57		
12	BUDOPOL	W	13,0	-67,5	-71,9	0,33	0,25	0,26		
13	MANOMETRY	R	12,9	-9,5	-21,8	10,50	8,50	10,50		
14	MOSTALEXP	P	12,2	-43,0	-50,8	1,51	1,02	1,38		
15	ZEG	W	12,1	-7,8	-20,3	3,98	3,55	3,98		
16	BELCHATOW	P	11,5	34,1	15,9	19,50	14,80	16,50		
17	OKOCIM	P	10,9	29,1	11,5	14,35	12,00	13,75		
18	FORTISPL	P	10,9	6,5	-8,0	26,00	22,00	24,50		
19	STRZELEC	R	10,7	-21,8	-32,5	2,10	1,68	1,86		
20	PERMEDIA	W	10,7	19,6	3,3	11,40	10,20	11,40		
INDEKSY									Indices	
WIG20		P	-7,0	-13,5	-25,3	1 118,59	1 039,21	1 044,89		
MIDWIG		P/R/W	-4,2	-15,3	-26,9	904,94	864,08	864,08		
WIG		P/R/W	-4,7	-8,1	-20,6	13 409,51	12 770,83	12 797,28		
TECHWIG		P/R/W	-20,3	-46,6	-53,9	383,08	315,17	315,17		
NIF		P	1,5	-2,0	-15,3	57,84	56,36	57,84		
WIRR		P/R/W	-0,5	-27,1	-37,1	1 318,87	1 268,82	1 285,30		
SUBINDEKSY									Subindices	
WIG-BANKI		P/R/W	-2,9	4,6	-9,7	22 072,73	20 972,51	21 391,60		WIG - banking
WIG-BUDOW		P/R/W	-7,3	-21,5	-32,2	10 262,30	9 584,56	9 584,56		WIG - construction
WIG-INFORMAT		P/R/W	-15,3	-22,4	-32,9	9 153,82	7 811,74	7 811,74		WIG - it
WIG-SPOŻYW		P/R/W	0,4	30,4	12,6	11 241,91	11 031,11	11 185,42		WIG - food
WIG-TELEKOM		P/R/W	-11,6	-31,2	-40,6	6 100,89	5 491,81	5 491,81		WIG - telecom
		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	16 310	16,3	235,7	1,27	---	
2	PEKAO	165,75	13 973	13,9	15,7	2,18	4,5	
3	HANDLOWY	125,23	8 503	8,5	52,3	1,45	1,8	
4	PKNORLEN	420,18	6 807	6,8	29,2	0,97	0,7	
5	BPHPBK	28,72	6 088	6,1	19,4	1,22	1,8	
6	INGBSK	13,01	4 944	4,9	45,9	1,83	0,4	
7	BZWBK	72,96	4 845	4,8	32,0	2,00	0,6	
8	ZYWIEC	11,34	3 786	3,8	102,0	1,25	---	
9	AGORA	56,76	2 883	2,9	36,5	2,82	---	
10	BIG	849,18	2 539	2,5	17,5	1,68	---	
11	KREDYTB	147,90	2 485	2,5	x	1,19	1,2	
12	KGHM	200,00	2 250	2,2	x	0,59	---	
13	BRE	22,97	1 746	1,7	27,8	0,91	13,2	
14	SWIECIE	50,00	1 530	1,5	12,2	2,27	5,5	
15	PROKOM	13,46	1 264	1,3	11,1	2,00	---	
16	EFL	44,68	1 215	1,2	28,4	1,60	---	
17	WARTA	8,13	971	1,0	15,0	1,28	1,8	
18	STOMIL	27,22	915	0,9	10,9	1,46	---	
19	ORBIS	46,08	802	0,8	20,9	0,58	2,3	
20	BUDIMEX	25,53	641	0,6	221,7	1,15	---	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 729,08	84 495	84,3	33,1	1,38	1,6	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 198,09	100 277	100	249,2	1,23	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	128	24,9	23 427	23,8	x	*21,0	0,93	INDUSTRY
Spożywczy	18	0,5	5 028	5,1	x	*77,7	1,06	Food
Lekki	13	0,1	119	0,1	x	*7,9	0,29	Light Industry
Drzewny	7	0,2	1 929	2,0	14,1	*11,7	1,69	Wood & Paper
Chemiczny	15	15,5	9 443	9,6	21,0	*20,8	0,98	Chemicals
Materiałów budowlanych	8	0,4	857	0,9	x	*71,1	1,48	Building Materials
Budownictwo	33	1,5	1 567	1,6	x	*20,3	0,70	Construction
Elektromaszynowy	20	0,3	1 228	1,2	x	*9,0	0,81	Electromechanical
Metalowy	13	6,0	3 047	3,1	x	*10,0	0,62	Metals
Inne	1	0,3	210	0,2	10,1	*10,1	2,15	Other
FINANSE	24	30,9	50 123	50,9	29,7	*23,0	1,59	FINANCE
Banki	15	30,8	47 653	48,4	27,1	*23,2	1,59	Banking
Ubezpieczenia	3	0,0	1 226	1,2	55,2	*14,7	1,51	Insurance
Inne	6	0,1	1 244	1,3	x	*28,4	1,78	Other
USŁUGI	57	44,2	24 988	25,4	x	*41,9	1,12	SERVICES
Handel	18	0,4	1 320	1,3	x	*11,5	1,56	Wholesale & Retail
Informatyka	16	13,2	2 529	2,6	43,0	*12,8	1,72	IT
Telekomunikacja	4	24,8	16 533	16,8	x	*117,9	1,03	Telecom
Media	9	0,8	3 252	3,3	162,8	*36,5	2,47	Media
Inne	10	5,1	1 354	1,4	x	*16,9	0,52	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	666,7	20,5	1,9	1 289 390	1 115	43	0,0	0	
2	PKNORLEN	480,9	14,8	3,4	679 117	621	31	0,0	0	
3	PEKAO	457,8	14,1	1,6	125 851	471	21	0,0	0	
4	BPHPBK	225,8	7,0	2,0	25 418	171	60	0,0	0	
5	PROKOM	217,3	6,7	8,0	50 043	462	56	100,2	8	
6	KGHM	185,5	5,7	4,1	388 919	448	48	0,0	0	
7	BRE	128,0	3,9	3,5	37 930	238	41	0,0	0	
8	AGORA	124,8	3,8	4,2	55 255	231	38	0,0	0	
9	ELEKTRIM	122,8	3,8	45,4	1 812 906	1 122	130	0,0	0	
10	BZWBK	122,6	3,8	2,1	44 466	155	53	0,0	0	
11	SOFTBANK	104,4	3,2	25,2	208 697	495	79	0,0	0	
12	COMPLAND	68,9	2,1	5,2	16 147	129	60	0,0	0	
13	BIG	40,1	1,2	0,8	327 719	169	57	0,0	0	
14	ORBIS	20,3	0,6	1,2	26 869	59	114	0,0	0	
15	MOSTALEXP	18,0	0,6	15,5	323 439	183	117	0,0	0	
16	4MEDIA	16,8	0,5	68,8	1 163 977	253	329	0,0	0	
17	CERSANIT	13,0	0,4	1,4	7 737	15	80	201,1	4	
18	ECHO	11,3	0,4	2,2	3 648	71	95	207,3	4	
19	OPTIMUS	11,3	0,4	9,9	42 186	122	143	11,1	1	
20	GROCLIN	11,1	0,3	5,1	6 670	23	498	4,9	2	
OGÓŁEM 20 AKCJI		3 047,4	93,8	2,2	6 636 384	6 553	51	524,6	19	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		3 247,7	100	1,7	8 265 185	9 765	60	1 286,1	34	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>									
TZ0205	0,95*b	99,10	97,81	98,30	33,64	8 029	31	0	
TZ0505	0,95*b	99,20	97,90	98,27	15,84	3 796	27	0	
TZ1104	0,95*b	99,15	97,70	97,97	15,51	3 718	30	0	
TZ1102	1,04*b	100,20	99,98	100,01	15,12	3 556	19	0	
DZ1205	c+1	104,60	103,80	103,80	13,73	284	1	0	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>									
SP0607	8	104,50	101,55	104,50	55,57	12 596	11	0	
SP0907	7	98,45	97,10	98,40	22,19	10 312	10	0	
OK1203	----	92,09	91,00	92,00	16,99	441	9	503	
OK0403	----	96,56	95,25	96,20	16,74	416	6	537	
OK0803	----	94,15	93,05	94,10	15,55	395	5	242	
OGÓŁEM	---	---	---	---	346	53 702	310	15 580	TOTAL BONDS
	(%) Interest	(%) High Quotations	(%) Low	(%) End	Total turnover (PLN mil)	Average volume	Average number of transactions	Turnover on dealers market (PLN mil)	

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										
FW20Z2 (12.02)	1 129	1 021	1 021	51 428	158 702	3 360,07	112,2	16 483	168,29	TOTAL
FW20U2 (9.02)	1 128	1 028	1 090	44 156	150 517	3 207,99	107,2	3 949	43,04	
FW20H3 (3.03)	1 134	1 023	1 023	1 394	1 829	39,00	1,3	465	4,76	
OGÓŁEM	---	---	---	99 210	313 732	6 638,23	254,4	17 482	176,08	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FPKMU2 (9.02)	118,3	99,0	101,6	851	936	19,76	9,1	288	2,93	TOTAL
FTPSU2 (9.02)	13,0	11,6	12,6	941	1 398	17,13	2,6	311	1,95	
FPKMZ2 (12.02)	119,0	92,3	93,3	637	684	13,88	6,4	144	1,34	
OGÓŁEM	---	---	---	7 666	10 287	139,13	5,3	1 527	10,76	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURZ2 (12.02)	419,87	409,11	414,80	80	118	9,75	---	96	3,98	TOTAL
FEURU2 (9.02)	415,00	403,50	405,94	61	94	7,68	---	76	3,09	
FUSDZ2 (12.02)	423,90	420,00	421,50	25	65	5,48	---	68	2,87	
OGÓŁEM	---	---	---	224	364	30,14	---	219	9,17	
	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	112,60	103,00	104,94	422	41 760	8,94	25 323	2,64	
	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	WIG20	130	0,1	25,70	19,10	20,80	25	4 006	187	
W20X135BRE	20.12.02	E	WIG20	135	0,1	32,90	24,80	32,90	21	2 334	134	
FW2L111BDM	20.12.02	A	FW20Z2	111	0,10	3,80	2,80	3,10	27	7 868	48	
PKNX017BRE	20.12.02	E	PKN	17	10,0	16,65	11,00	16,00	11	1 737	46	
TPSX011BRE	20.12.02	E	TPS	11	10,00	6,50	4,50	6,00	13	3 177	37	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	208	33 902	655	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:	3 241,9	5,9	1 286,1	0,0	4 533,8	1 115,4	Shares:
podstawowy	3 189,0	3,2	1 265,1	0,0	4 457,3	1 096,6	main market
równoległy	49,3	2,2	21,0	0,0	72,5	17,8	parallel market
wolny	3,6	0,4	0,0	0,0	4,0	1,0	free market
Prawa do akcji	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Subscription rights
Obligacje	345,5	----	7,6	0,0	353,1	86,8	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	2,4	----	----	----	2,4	0,6	Investment Certificates
Warranty	0,7	----	----	----	0,7	0,2	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	3 590,4	5,9	1 293,7	0,0	4 889,9	1 203,0	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	6 638,2	1 631,4	313 732	Index futures
Kontrakty akcyjne	139,1	34,2	10 287	Stock futures
Kontrakty walutowe	30,1	7,4	364	Currency futures
Jednostki indeksowe	8,9	2,2	41 760	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	6 816,4	1 675,2	366 143	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

* 05.09 KOMPAP - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
 * 13.09 GROCLIN - zmiana rynku notowań
 * 25.09 LETA, BETONSTAL - ostatnie notowanie
 * 26.09 ECHO - ostatnie notowanie z prawem poboru

HIGHLIGHTS

* 05.09 KOMPAP - last quotation with dividend
 * 13.09 GROCLIN - change of quotation
 * 25.09 LETA, BETONSTAL - last quotation
 * 26.09 ECHO - last quotation with subscription rights

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