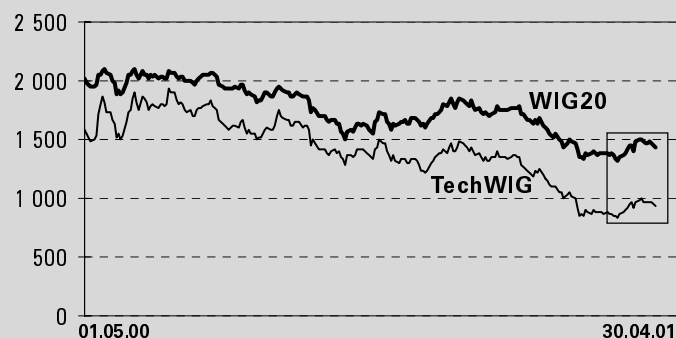


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

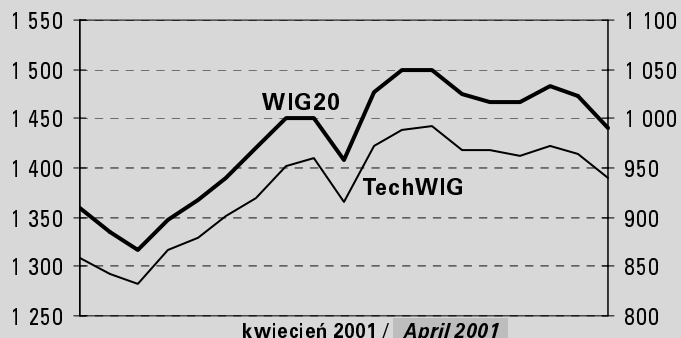
(4/2001) kwiecień 2001

(4/2001) April 2001

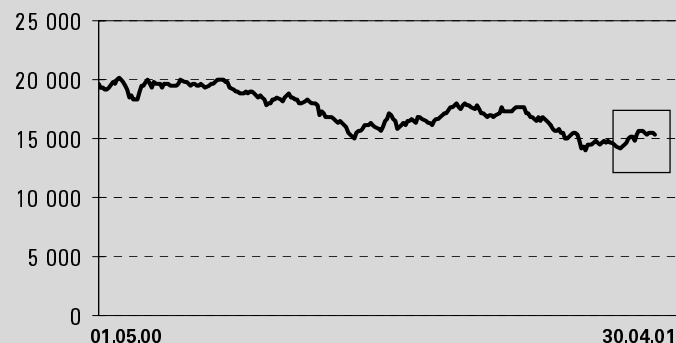
WIG20 i TechWIG - ostatnie 12 miesięcy WIG20 and TechWIG - last 12 months



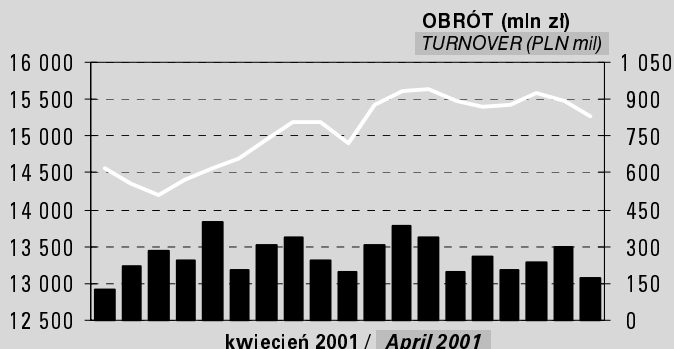
WIG20 TechWIG WIG20 Index TechWIG Index



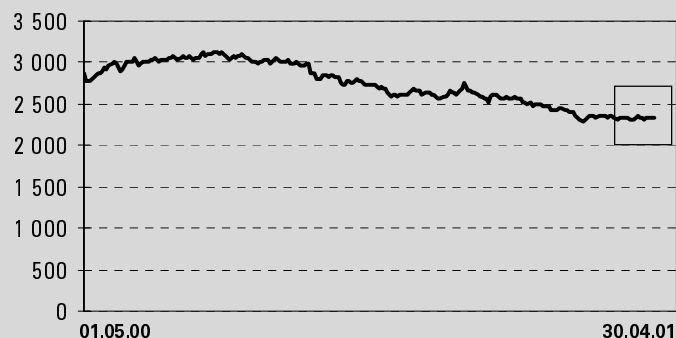
WIG - ostatnie 12 miesięcy WIG - last 12 months



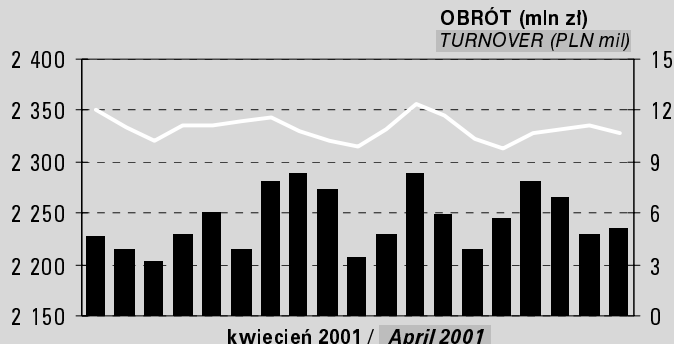
WIG i Obroty Index and Main Market turnover



WIRR - ostatnie 12 miesięcy WIRR - last 12 months



WIRR i Obroty Index and Parallel 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 ---	34 579	10 192	793	513	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	11 495	5 145	400	217	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	23 084	5 047	393	296	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,0	1,0	1,0	1,4	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	269,5	416,8	10,4	0,1	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję szt)	6 634	14	33	8	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	19	19	19	19	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	5 121	7 920	197	2	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	13 458	4 792	317	37	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	20 025	86 983	32 612	3 138	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	228	25	48	100	--- 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 USD (%)	Kursy (zł)			Shares	
Akcje						maks.	min.	koniec		
1	TUP	W	57,1	-26,7	-23,6	0,70	0,39	0,66		
2	KZWM	W	50,7	76,0	83,4	4,51	2,95	4,40		
3	UNIMIL	R	44,8	3,7	8,1	17,00	13,30	16,80		
4	APATOR	R	36,8	17,9	22,8	14,90	10,60	14,50		
5	ENERGOPN	P	35,0	91,5	99,5	29,00	17,50	27,00		
6	O6MAGNA	P	34,8	2,3	6,6	3,70	2,62	3,60		
7	BWR	P	34,7	5,2	9,6	2,02	1,48	2,02		
8	WAWEL	P	33,7	33,3	38,9	23,20	17,25	23,00		
9	SANWIL	R	33,3	-20,0	-16,6	2,50	1,99	2,40		
10	LZPS	W	33,0	1,0	5,3	5,10	4,16	5,00		
11	COMARCH	P	30,7	-9,3	-5,5	58,60	42,60	57,50		
12	EKODROB	R	29,4	17,0	21,9	2,23	1,70	2,20		
13	ANIMEX	P	28,4	-11,7	-8,0	3,00	1,95	2,80		
14	OLAWA	P	27,5	4,3	8,6	13,50	9,90	13,45		
15	EBI	W	26,7	5,6	10,0	0,64	0,43	0,57		
16	LUKBUT	R	26,4	-43,6	-41,2	2,20	1,69	2,20		
17	MORLINY	P	26,0	-11,1	-7,4	8,00	6,00	8,00		
18	STALPROFI	W	25,3	-6,7	-2,7	11,90	9,60	11,90		
19	ORFE	P	24,8	-11,0	-7,2	15,85	11,75	14,60		
20	PAŻUR	R	24,7	-54,4	-52,5	2,44	1,50	2,12		
INDEKSY									Indices	
WIG20		P	4,7	-20,7	-17,3	1 499,57	1 317,33	1 441,03		
MIDWIG		P	4,3	-1,9	2,3	995,86	933,55	985,86		
WIG		P	3,9	-14,4	-10,9	15 644,86	14 197,49	15 268,95		
TECHWIG		P/R/W	7,8	-35,4	-32,7	991,71	833,20	940,86		
NIF		P	3,4	-12,4	-8,7	53,35	49,42	52,40		
WIRR		R	-1,0	-15,3	-11,7	2 356,37	2 313,27	2 328,85		
SUBINDEKSY									Subindices	
WIG-BANKI		P	4,3	0,1	4,3	19 012,22	17 695,13	18 797,41		WIG - banking
WIG-BUDOW		P	5,1	-6,8	-2,9	13 546,03	12 801,29	13 546,03		WIG - construction
WIG-INFORMAT		P	15,9	-31,5	-28,6	12 471,69	10 013,10	12 048,83		WIG - food
WIG-SPOŻYW		P	6,3	-6,8	-2,9	8 450,26	7 774,06	8 365,50		WIG - telecom
WIG-TELEKOM		P	1,3	-33,8	-31,0	16 762,12	14 139,85	15 321,00		WIG - it
Market						high	low	end		
P - main			Monthly return	YTD	YTD in USD	Quotations (PLN)				
W - parallel			(%)	(%)	(%)					
R - free										

Spółki o największej kapitalizacji (na koniec miesiąca)

Companies with the largest market capitalisation (month-end)

1	Spółka	Wielkość emisji (mln)	Kapitalizacja na koniec miesiąca		C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Company
			(mln zł)	(%)				
2	PEKAO	165,75	11 105	9,8	14,6	2,01	---	
3	PKNORLEN	420,18	7 815	6,9	11,2	1,18	0,3	
4	HANDLOWY	107,58	5 863	5,2	28,3	1,86	3,2	
5	KGHM	200,00	4 040	3,6	6,5	0,99	---	
6	AGORA	56,76	3 695	3,3	25,7	4,65	---	
7	BPH	14,05	3 076	2,7	12,3	1,27	---	
8	PBK	29,34	3 036	2,7	10,2	1,27	2,5	
9	BRE	22,97	2 756	2,4	8,8	1,20	6,6	
10	BSK	9,26	2 454	2,2	17,8	1,48	1,6	
11	ELEKTRIM	83,77	2 304	2,0	0,8	0,59	---	
12	BIG-BG	424,59	2 144	1,9	17,9	1,26	---	
13	WBK	68,82	1 920	1,7	8,6	1,74	2,3	
14	KREDYT	98,60	1 790	1,6	8,3	1,18	2,2	
15	PROKOM	13,46	1 555	1,4	13,3	3,03	1,2	
16	ZYWIEC	7,39	1 360	1,2	48,3	0,58	1,2	
17	NETIA	31,42	1 285	1,1	x	1,87	---	
18	EFL	6,38	1 139	1,0	18,6	1,94	---	
19	ORBIS	46,08	1 041	0,9	12,3	0,99	---	
20	BOS	13,20	993	0,9	23,7	1,65	2,0	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 219,59	89 332	79,2	10,1	1,62	0,9	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		5 597,45	112 792	100	12,8	1,47	1,2	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	138	21,1	25 495	22,9	18,1 *9,3	0,96	2,5	INDUSTRY
Spożywczy	21	1,5	3 316	3,0	x *24,8	0,75	1,0	Food
Lekki	15	0,1	263	0,2	x *7,0	0,47	1,8	Light Industry
Drzewny	7	0,8	1 283	1,2	5,4 *4,7	1,18	34,4	Wood & Paper
Chemiczny	16	9,1	9 982	9,0	11,1 *11,1	1,10	1,2	Chemicals
Materiałów budowlanych	9	0,3	1 147	1,0	14,1 *8,9	1,39	0,8	Building Materials
Budownictwo	36	2,2	2 870	2,6	x *7,9	1,06	1,0	Construction
Elektromaszynowy	20	0,8	1 339	1,2	x *9,5	0,74	0,8	Electromechanical
Metalowy	13	6,3	5 156	4,6	11,6 *7,2	0,86	0,0	Metals
Inne	1	0,0	140	0,1	19,6 *19,6	2,04	0,0	Other
FINANSE	25	14,6	39 302	35,3	14,9 *14,0	1,58	1,6	FINANCE
Banki	16	14,2	36 805	33,1	14,1 *13,8	1,57	1,6	Banking
Ubezpieczenia	3	0,1	1 180	1,1	x *19,7	1,60	3,0	Insurance
Inne	6	0,3	1 317	1,2	23,4 *18,1	1,91	0,1	Other
USŁUGI	51	64,2	46 416	41,7	9,6 *7,8	2,10	0,3	SERVICES
Handel	18	1,3	1 565	1,4	x *12,5	1,45	1,1	Wholesale & Retail
Informatyka	16	14,4	4 628	4,2	93,7 *19,4	3,11	0,6	It
Telekomunikacja	4	42,5	33 873	30,5	7,5 *6,5	2,03	0,2	Telecom
Media	5	4,7	4 082	3,7	25,1 *24,5	4,36	0,0	Media
Inne	8	1,3	2 267	2,0	18,9 *16,5	1,15	0,0	Other
OGÓŁEM	214	100	111 213	100	12,5 *9,7	1,51	1,3	TOTAL
		Number of companies	(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

Akcje	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	
1 ELEKTRIM	961,8	18,8	19,4	856 386	1 261	74	31,1	5	
2 TPSA	838,8	16,4	1,4	1 028 102	1 571	71	0,0	0	
3 PKNORLEN	403,7	7,9	2,5	561 446	645	61	6,1	1	
4 NETIA	343,7	6,7	17,3	246 198	878	75	0,0	0	
5 PEKAO	321,3	6,3	1,5	126 995	460	48	83,2	4	
6 PROKOM	262,4	5,1	9,3	61 053	413	72	35,7	3	
7 KGHM	243,4	4,8	3,1	321 534	523	59	0,0	0	
8 SOFTBANK	192,7	3,8	13,3	120 995	544	52	0,0	0	
9 AGORA	189,8	3,7	6,8	81 569	361	61	16,2	2	
10 BRE	104,5	2,0	1,9	23 085	162	59	0,0	0	
11 COMPLAND	104,1	2,0	9,7	32 004	219	71	0,0	0	
12 PBK	99,3	1,9	1,7	25 021	198	71	0,0	0	
13 OPTIMUS	88,1	1,7	17,3	42 298	353	81	6,4	1	
14 BSK	85,3	1,7	1,7	8 518	182	118	0,0	0	
15 ORBIS	63,0	1,2	3,0	71 637	159	75	16,0	2	
16 COMARCH	37,2	0,7	6,9	18 784	168	89	0,0	0	
17 SWIECIE	36,2	0,7	2,3	59 726	101	76	0,0	0	
18 KREDYTB	36,1	0,7	1,1	56 186	97	72	0,0	0	
19 STALEXP	33,7	0,7	17,6	119 037	282	127	2,6	1	
20 MOSTALEXP	31,0	0,6	6,8	156 404	96	140	0,0	0	
OGÓŁEM 20 AKCJI	4 476,2	87,4	3,1	4 016 978	8 672	61	197,4	19	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI	5 120,7	100	2,4	6 634 353	13 458	82	879,4	114	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	Bonds
		maks. (%)	min. (%)	koniec (%)				
O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i>								
TZ1101	1,05*b	100,80	99,80	100,69	19,89	5 136	34	
TZ0802	1,04*b	101,00	99,80	100,70	16,58	4 284	33	
TZ0801	1,05*b	100,75	99,50	100,35	16,29	4 214	28	
TZ0202	1,05*b	101,30	99,80	100,95	13,40	3 457	34	
TZ0502	1,05*b	101,65	100,15	101,15	11,51	2 949	29	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>								
OS0204	10	91,20	90,00	91,00	6,46	185	1	
OS0202	12	97,20	96,60	97,10	5,14	137	2	
OK1201	----	90,75	89,50	90,75	4,66	136	3	
OS0601	12	99,40	98,60	99,25	4,35	104	1	
OK1202	----	80,10	78,45	79,81	3,68	122	2	
OGÓŁEM		---	---	---	196,65	33 086	317	TOTAL BONDS
	(%) Interest	(%) High Quotations	(%) Low	(%) End	Total turnover (PLN mil)	Average volume	Average number of transactions	

b - średnia stopa rentowności 13-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 13-week Treasury bills

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										
FW20M1 (06.01)	1 580	1 285	1 492	80 442	258 449	7 544,17	169,6	10 639	158,73	TOTAL
FW20U1 (09.01)	1 589	1 302	1 480	3 270	4 653	135,77	3,1	1 722	25,49	
FW20Z1 (12.01)	1 610	1 338	1 555	393	550	16,43	0,4	148	2,30	
FTECM1 (06.01)	1 060	812	988	2 645	3 274	62,40	2,2	372	3,68	
FTECU1 (09.01)	1 087	828	1 040	141	200	3,91	0,1	45	0,47	
FTECZ1 (12.01)	1 090	874	1 051	56	81	1,59	0,1	14	0,15	
OGÓŁEM	---	---	---	86 947	267 207	7 764,27	173,1	12 940	190,82	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FELEM1 (06.01)	35,2	24,4	28,4	1 358	2 034	35,88	3,7	501	4,27	TOTAL
FELEJ1 (04.01)	34,4	24,4	34,1	826	1 245	22,63	2,4	257	2,63	
FELEK1 (05.01)	34,5	24,6	28,5	750	1 161	20,92	2,2	247	2,11	
OGÓŁEM	---	---	---	3 717	5 479	100,61	4,6	1 142	10,32	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURJ1 (04.01)	367,50	356,00	357,23	27	110	7,97	---	31	1,11	TOTAL
FEURM1 (06.01)	375,00	361,50	361,60	60	98	7,25	---	130	4,70	
FEURU1 (09.01)	388,00	364,00	375,50	47	71	5,40	---	64	2,40	
FUSDM1 (06.01)	424,30	403,50	406,00	69	111	9,19	---	102	4,14	
FUSDJ1 (04.01)	413,60	401,00	396,22	32	71	5,75	---	27	1,05	
FUSDZ1 (12.01)	448,00	427,00	431,00	37	57	4,97	---	43	1,85	
OGÓŁEM	---	---	---	383	695	54,63	---	512	20,04	
	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)	

Warranty o największych obrotach

Most traded warrants

Warranty	Data	Instrument	Cena wyko- nania (zł)	Mnożnik (zł/pkt)	Kurs warrantu			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (tys. zł)	Warrants
	wykonania				bazowy	nania (zł)	(zł/pkt)				
Warranty akcyjne / Equity warrants											
NETF036BRE	15.06.01	NET	36	10,00	97,00	42,00	78,00	47	1 537	187	TOTAL
DBCH032BRE	17.08.01	DBC	32	10,00	41,00	24,00	25,00	15	2 504	149	
ELEF030BRE	15.06.01	ELE	30	10,00	68,00	27,00	27,00	48	1 592	121	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	453	96 162	1 101	
Warranty indeksowe / Index warrants											
W20R180BRE	15.06.01	W20	180	0,1	48,50	24,00	29,50	82	9 086	591	TOTAL
W20R140BRE	15.06.01	W20	140	0,1	16,00	3,10	5,20	47	10 886	212	
W20U150BRE	21.09.01	W20	150	0,1	23,50	13,50	13,50	11	1 320	52	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	220	38 352	1 018	
Warranty na bony skarbowe / Treasury bills warrants											
B52F086CDM	18.06.01	B52	86	0,01	1,00	1,00	1,00	3	11 450	23	TOTAL
B52R086CDM	18.06.01	B52	86	0,01	0,10	0,10	0,10	4	4 800	1	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	7	16 250	24	
RAZEM	---	---	---	---	---	---	---	680	150 764	2 143	GRAND TOTAL
	Expiry date	Underlying asset	Execution price (PLN)	Multiplier (PLN/pts)	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume	Trading value (PLN thous.)	

Struktura obrotów giełdowych (mln zł)

Exchange turnover composition (PLN mil)

Instrumenty finansowe	Notowania ciągłe	Kurs jednolity dwukrotny	Kurs jednolity jednokrotny	Transakcje pakietowe	Inne*	Obroty łączne		Financial instruments
						(mln zł)	(mln EUR)	
Akcje w tym:	5 069,4	33,8	17,5	879,4	1 031,8	7 031,9	1 957,9	<i>Shares:</i>
podstawowy	4 919,4	16,6	7,2	519,8	1 023,5	6 486,5	1 805,5	<i>main market</i>
równoległy	84,8	13,9	8,1	181,7	8,3	296,7	82,8	<i>parallel market</i>
wolny	7,1	3,4	2,1	11,2	0,0	23,7	6,6	<i>free market</i>
Prawa do akcji	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0	0,0	<i>Allotment certificates</i>
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0	0,0	<i>Subscription rights</i>
Obligacje	196,7	---	---	0,0	0,0	196,7	54,7	<i>Bonds</i>
Certyfikaty inwestycyjne	0,1	---	---	0,0	---	0,1	0,0	<i>Investment Certificates</i>
Warranty	2,1	---	---	0,0	---	2,1	0,6	<i>Warrants</i>
Kontrakty indeksowe	7 764,3	---	---	---	0,0	7 764,3	2 161,9	<i>Index futures</i>
Kontrakty akcyjne	100,6	---	---	---	---	100,6	28,1	<i>Shares futures</i>
Kontrakty walutowe	54,6	---	---	---	0,0	54,6	15,2	<i>Currency futures</i>
Ogółem	13 187,8	33,8	17,5	879,4	1 031,8	15 150,3	4 218,4	Total
	<i>Continuous trading</i>	<i>Single-price two auction</i>	<i>Single-price one auction</i>	<i>Block trades</i>	<i>Other*</i>	(PLN mil)	(EUR mil)	<i>Total turnover</i>

* Inne obroty obejmują: wezwania do sprzedaży akcji, oferty publiczne akcji
Includes: invitations to sell shares, public offerings carried through WSE

WYDARZENIA

- * 02.04 INTERIA PL - pierwsze notowanie na rynku równoległym
- * 10.04 MIESZKO - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- * 18.04 WBK - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy

HIGHLIGHTS

- * 02.04 INTERIA PL - first quotation on the parallel market
- * 10.04 MIESZKO - last quotation with dividend
- * 18.04 WBK - last quotation with dividend

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 średniego miesięcznego kursu NBP, wolumen obrotów pojedynczo.

Wskaźnik płynności: wartość obrotów kontraktami terminowymi do obrotów akcjami uczestniczącymi w indeksie.

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 average monthly NBP rate, volume single counted.

Liquidity ratio: turnover value of futures contracts to turnover value of shares included in index portfolio.

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 Statystyki i Analiz GPW. Skład i łamanie: Krzysztof Doliński - Dział Informacji i Promocji 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 2001 r.: dla odbiorców krajowych: 42 zł; dla odbiorców zagranicznych: 25 USD.

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 Statistics and Analysis Section. Typesetting: Krzysztof Doliński - WSE Information and Marketing 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: 42 PLN; foreign: 25 USD.

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

Price: 2,14 PLN