

Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

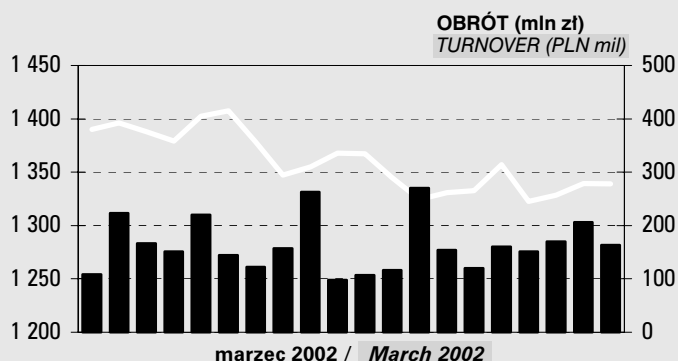
(3/2002) Marzec 2002

(3/2002) March 2002

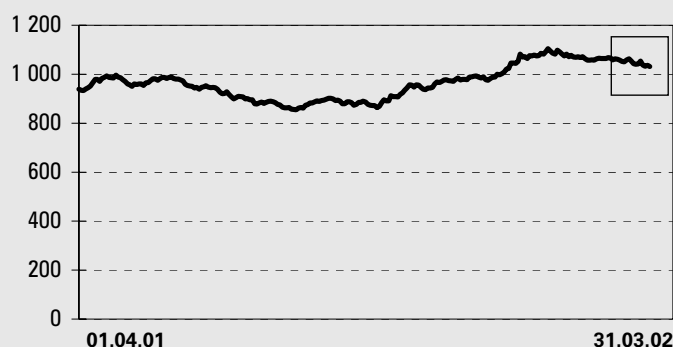
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy WIG20 Index - last 12 months



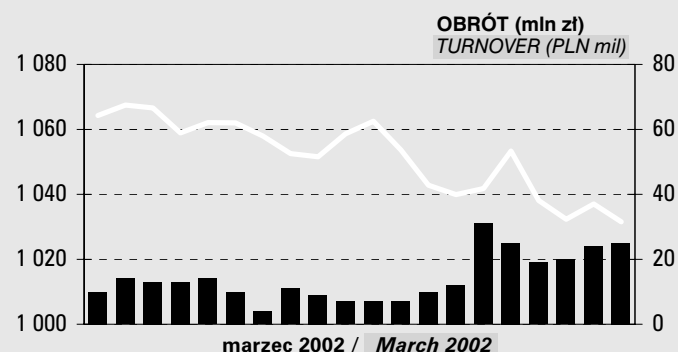
WIG20 i Obroty WIG20 Index and turnover



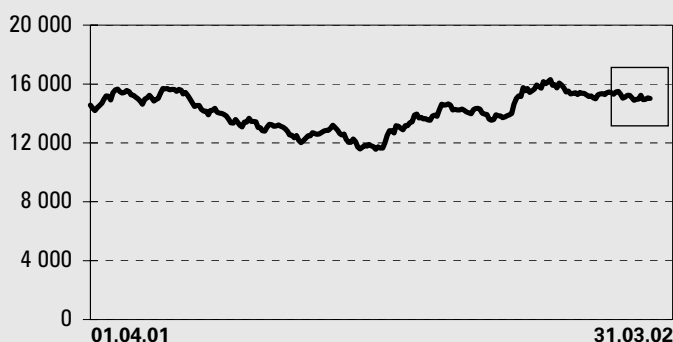
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy MIDWIG Index - last 12 months



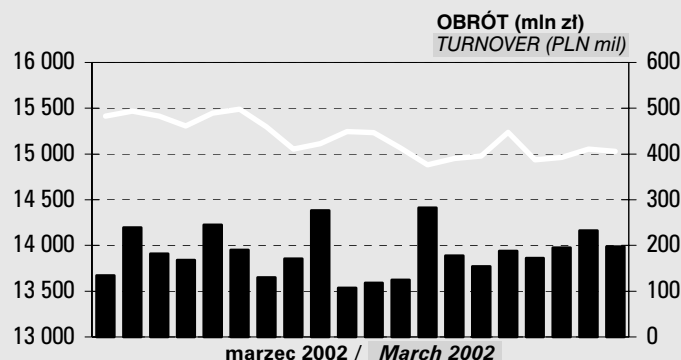
MIDWIG i Obroty MIDWIG Index and turnover



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 ---	32 202	10 245	835	484	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	9 926	5 105	392	214	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	22 276	5 140	443	271	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,2	1,0	1,1	1,3	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	188,7	325,8	8,6	0,3	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	6 552	12	21	5	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	20	20	20	20	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	3 774	6 515	172	6	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	9 880	4 245	243	39	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	19 101	76 738	35 374	7 617	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	231	46	53	80	--- 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	
Akcje						maks.	min.	koniec		
1	POLAR	P	122,2	150,0	145,3	10,40	4,10	10,00		
2	LZPS	W	72,7	-3,1	-4,9	4,75	2,02	4,75		
3	FON	W	71,4	25,0	22,6	1,20	0,70	1,20		
4	BEDZIN	W	49,7	10,0	7,9	11,30	7,05	11,00		
5	MOSTALWAR	P	37,7	54,7	51,8	10,85	7,70	10,60		
6	PEMUG	R	32,0	80,0	76,6	3,10	0,93	1,98		
7	WAFAPOMP	R	19,1	3,8	1,9	4,05	3,35	4,05		
8	LUKBUT	R	16,7	-10,3	-12,0	0,39	0,30	0,35		
9	PROKOM	P	16,1	42,9	40,2	152,50	131,00	151,50		
10	HYDROBUD	R	15,8	14,6	12,4	11,00	9,50	11,00		
11	UNIMIL	R	15,4	67,9	64,7	27,70	22,90	27,70		
12	NETIA	P	15,0	-16,3	-17,9	4,87	3,22	3,90		
13	7BULLS	R	13,5	-45,5	-46,5	10,90	9,00	10,90		
14	LETA	W	13,3	-34,6	-35,9	0,20	0,15	0,17		
15	DELIA	W	12,3	-40,1	-41,3	0,82	0,60	0,82		
16	WISTIL	R	9,7	18,0	15,8	30,00	25,50	29,50		
17	LPP	R	9,3	43,4	40,7	96,50	83,00	92,90		
18	INGBSK	P	9,3	12,7	10,6	360,00	324,50	359,50		
19	ZEW	P	9,2	-9,7	-11,4	13,00	11,90	13,00		
20	GROCLIN	R	8,9	83,2	79,7	32,90	27,80	30,50		
INDEKSY									Indices	
WIG20		P	-2,1	10,8	8,7	1 407,66	1 322,69	1 339,05		
MIDWIG		P/R/W	-3,1	1,1	-0,8	1 067,44	1 031,53	1 031,53		
WIG		P	-1,7	7,9	5,9	15 489,80	14 882,95	15 026,43		
TECHWIG		P/R/W	-4,7	-0,4	-2,3	662,79	578,52	587,65		
NIF		P	-1,3	-8,8	-10,5	55,26	53,82	53,82		
WIRR		R	-4,0	-8,3	-10,0	1 685,27	1 585,64	1 617,92		
SUBINDEKSY									Subindices	
WIG-BANKI		P	1,7	19,1	16,9	25 017,26	23 760,08	24 370,80		WIG - banking
WIG-BUDOW		P	-2,2	3,6	1,7	13 039,86	12 608,16	12 658,63		WIG - construction
WIG-INFORMAT		P	6,3	24,8	22,5	12 915,31	12 143,75	12 560,16		WIG - it
WIG-SPOŻYW		P	-0,3	15,2	13,1	9 994,53	9 759,62	9 886,23		WIG - food
WIG-TELEKOM		P	-13,8	-11,4	-13,1	8 474,14	6 918,12	7 074,61		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	18 620	16,5	31,1	1,51	---	TOTAL 20 COMPANIES
2	PEKAO	165,75	17 155	15,2	13,6	2,53	---	
3	PKNORLEN	420,18	7 836	6,9	23,3	1,13	0,3	
4	HANDLOWY	107,58	7 638	6,8	41,3	1,29	1,4	
5	BPHPBK	28,72	7 064	6,2	21,1	1,43	2,2	
6	BZWBK	72,96	4 969	4,4	32,8	2,30	0,9	
7	INGBSK	13,01	4 677	4,1	48,1	1,79	0,6	
8	AGORA	56,76	3 530	3,1	21,1	3,67	---	
9	BRE	22,97	3 147	2,8	9,4	1,29	3,6	
10	ZYWIEC	11,34	3 106	2,7	x	1,04	0,6	
11	KGHM	200,00	2 950	2,6	x	0,80	6,8	
12	KREDYTB	147,90	2 766	2,4	35,2	1,14	1,8	
13	BIG	849,18	2 717	2,4	60,7	1,92	---	
14	PROKOM	13,46	2 039	1,8	39,4	3,61	---	
15	SWIECIE	50,00	1 450	1,3	10,3	2,09	5,8	
16	WARTA	8,13	1 057	0,9	18,0	1,43	0,9	
17	ORBIS	46,08	977	0,9	18,7	0,89	---	
18	STOMIL	27,22	830	0,7	29,4	1,47	1,8	
19	COMPLAND	6,73	812	0,7	26,8	5,72	---	
20	BUDIMEX	25,53	738	0,7	571,1	1,32	---	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 673,49	94 078	83,2	25,1	1,57	0,9	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 153,28	113 028	100	55,8	1,37	0,9	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	137	24,9	25 922	23,3	x *18,7	1,01	1,7	INDUSTRY
Spożywczy	19	1,2	4 428	4,0	x *9,7	0,93	0,5	Food
Lekki	15	0,1	202	0,2	x *10,2	0,41	0,0	Light Industry
Drzewny	7	0,5	1 850	1,7	12,3 *9,8	1,57	4,5	Wood & Paper
Chemiczny	16	12,0	10 408	9,3	23,0 *21,9	1,10	0,7	Chemicals
Materiałów budowlanych	10	0,3	1 084	1,0	x *46,7	1,39	1,7	Building Materials
Budownictwo	36	3,2	2 495	2,2	x *22,4	1,11	0,9	Construction
Elektromaszynowy	20	0,5	1 426	1,3	x *21,8	0,84	0,5	Electromechanical
Metalowy	13	7,0	3 877	3,5	x *18,3	0,78	5,4	Metals
Inne	1	0,0	153	0,1	7,9 *7,9	1,73	0,0	Other
FINANSE	24	28,5	54 459	48,9	22,2 *20,2	1,71	0,9	FINANCE
Banki	15	28,3	52 421	47,1	21,1 *20,5	1,72	1,0	Banking
Ubezpieczenia	3	0,2	1 327	1,2	38,2 *17,1	1,65	0,7	Insurance
Inne	6	0,0	711	0,6	x *11,1	1,22	0,0	Other
USŁUGI	56	46,6	31 028	27,9	811,9 *22,2	1,41	0,1	SERVICES
Handel	18	1,1	1 491	1,3	x *12,9	1,64	0,3	Wholesale & Retail
Informatyka	16	10,0	4 284	3,8	57,9 *32,2	2,73	0,0	It
Telekomunikacja	4	30,6	19 497	17,5	x *22,5	1,23	0,0	Telecom
Media	7	1,1	3 869	3,5	28,6 *21,2	3,29	0,0	Media
Inne	11	3,7	1 886	1,7	25,4 *18,4	0,79	0,6	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	832,0	22,0	2,1	1 452 955	1 168	38	6,1	1	
2	PEKAO	550,1	14,6	1,6	131 548	483	55	0,0	0	
3	PKNORLEN	402,4	10,7	2,5	527 255	504	33	0,0	0	
4	ELEKTRIM	252,5	6,7	24,2	1 015 148	825	119	14,4	2	
5	KGHM	230,5	6,1	4,0	401 392	416	40	0,0	0	
6	BPHPBK	153,6	4,1	1,2	15 941	133	42	0,0	0	
7	PROKOM	144,4	3,8	3,9	24 699	233	49	0,0	0	
8	BRE	140,0	3,7	2,2	25 684	160	54	423,0	6	
9	AGORA	105,9	2,8	3,3	42 232	170	37	0,0	0	
10	BZWBK	99,8	2,6	1,7	37 277	171	42	0,0	0	
11	BIG	83,2	2,2	1,5	634 932	320	40	251,0	18	
12	COMPLAND	77,1	2,0	5,0	15 963	129	102	0,0	0	
13	BUDIMEX	66,3	1,8	4,6	57 088	58	184	51,1	5	
14	SOFTBANK	63,4	1,7	6,2	53 777	239	45	0,0	0	
15	NETIA	61,5	1,6	28,7	388 908	560	74	0,0	0	
16	ORBIS	36,7	1,0	1,9	43 815	111	85	25,6	1	
17	ZYWIEC	30,7	0,8	0,5	2 853	15	90	0,0	0	
18	OPTIMUS	29,9	0,8	14,3	64 373	154	238	0,0	0	
19	KETY	24,7	0,7	2,8	13 969	42	77	0,0	0	
20	ELBUDOWA	19,3	0,5	10,0	19 930	21	141	0,0	0	
OGÓŁEM 20 AKCJI		3 403,9	90,2	2,6	4 969 739	5 912	53	771,1	33	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		3 774,3	100	1,7	6 551 728	9 880	65	1 797,1	80	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>								
TZ0502	1,05*b	100,30	99,91	100,09	10,21	2 520	20	
TZ0802	1,04*b	100,45	99,88	99,96	8,71	2 150	21	
DZ0109	c+1	104,37	103,40	104,30	8,60	203	2	
TZ0804	0,95*b	101,20	99,24	99,50	7,64	1 892	25	
TZ1102	1,04*b	100,85	99,05	100,20	6,08	1 499	17	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>								
OK0803	----	88,30	87,40	88,25	17,89	509	8	
OK1203	----	85,80	85,25	85,78	14,99	438	9	
OK0403	----	90,95	90,15	90,84	7,41	204	2	
SP1206	9	99,49	98,40	99,10	6,58	1 620	6	
OK1202	----	93,50	92,85	93,50	6,14	165	4	
OGÓŁEM	---	---	---	---	172,16	20 654	243	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

c - średnia stopa rentowności 52-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 52-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										
FW20M2 (06.02)	1 428	1 314	1 332	48 165	141 607	3 819,54	115,1	18 800	250,42	TOTAL
FW20H2 (03.02)	1 420	1 341	1 365	30 318	90 220	2 506,19	75,5	5 041	68,81	
FW20U2 (09.02)	1 439	1 328	1 346	1 126	1 506	41,20	1,2	533	7,17	
OGÓŁEM	---	---	---	80 990	235 060	6 396,34	227,5	19 756	261,42	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FTPSM2 (06.02)	15,9	13,2	13,5	992	1 313	18,90	2,3	334	2,25	TOTAL
FPEOM2 (06.02)	109,0	98,9	101,6	433	580	12,01	2,2	150	1,52	
FTPSH2 (03.02)	15,7	14,6	15,0	527	678	10,32	1,2	192	1,44	
OGÓŁEM	---	---	---	3 599	4 917	73,81	2,6	1 072	6,94	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FUSDM2 (06.02)	435,00	421,00	421,54	52	84	7,17	---	108	4,55	TOTAL
FEURM2 (06.02)	374,00	367,10	368,50	54	83	6,16	---	101	3,72	
FEURH2 (03.02)	368,00	361,30	361,63	47	75	5,48	---	159	5,75	
OGÓŁEM	---	---	---	311	564	44,91	---	399	15,98	
	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	142,00	132,00	134,37	278	16 634	4,51	38 557	5,11	
	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				
W20R125BRE	21.06.02	E	W20	125	0,1	6,60	4,60	5,40	34	5 241	58	
W20C130BRE	15.03.02	E	W20	130	0,1	12,50	5,80	5,80	26	2 798	54	
FW2F140BDM	21.06.02	A	FW2	140	0,10	4,50	3,20	3,40	19	5 135	36	
W20C120BRE	15.03.02	E	W20	120	0,1	21,30	15,70	15,70	10	673	26	
ORBE020BRE	17.05.02	E	ORB	20	10,00	26,00	19,00	26,00	6	530	24	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	250	84 295	452	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:	3 741,7	32,6	1 797,1	0,0	5 571,5	1 537,7	Shares:
podstawowy	3 674,1	25,1	1 770,2	0,0	5 469,4	1 509,5	main market
równoległy	61,5	4,2	26,9	0,0	92,7	25,6	parallel market
wolny	6,1	3,3	0,0	0,0	9,4	2,6	free market
Prawa do akcji	0,5	0,0	0,0	----	0,5	0,1	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Subscription rights
Obligacje	172,2	----	0,0	0,0	172,2	47,5	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	0,5	----	----	----	0,5	0,1	Investment Certificates
Warranty	0,5	----	----	0,0	0,5	0,1	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	3 915,3	32,6	1 797,1	0,0	5 745,0	1 585,6	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	6 396,3	1 762,5	235 060	Index futures
Kontrakty akcyjne	73,8	20,4	4 917	Shares futures
Kontrakty walutowe	44,9	12,4	564	Currency futures
Jednostki indeksowe	4,5	1,2	16 634	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	6 519,6	1 796,4	257 175	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

* 12.03 - SWIECIE - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy

HIGHLIGHTS

* 12.03 - SWIECIE - 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 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 average monthly 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 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 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 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: PLN 44.94; foreign: USD 26.75 or EUR 29.96.

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