

Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

(5/2001) maj 2001

(5/2001) May 2001

WIG20 i TechWIG - ostatnie 12 miesięcy

WIG20 and TechWIG - last 12 months

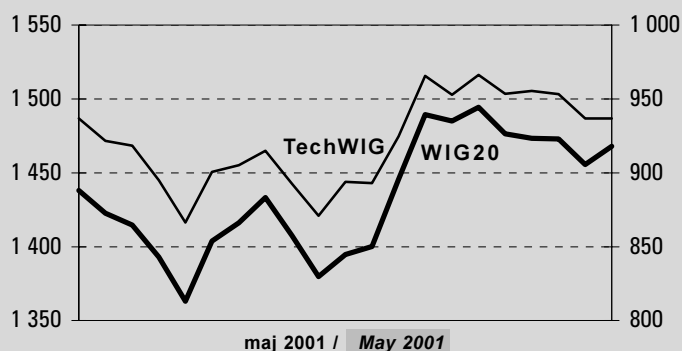


WIG20

WIG20 Index

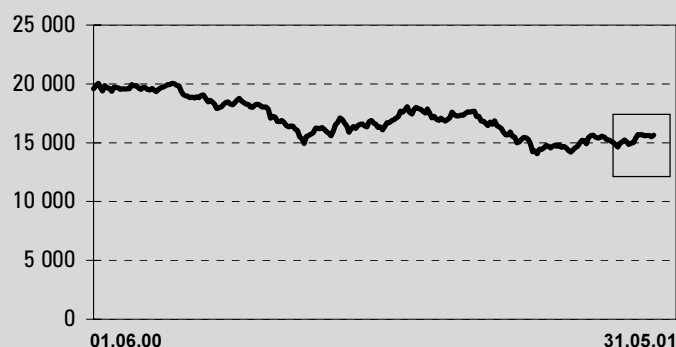
TechWIG

TechWIG Index



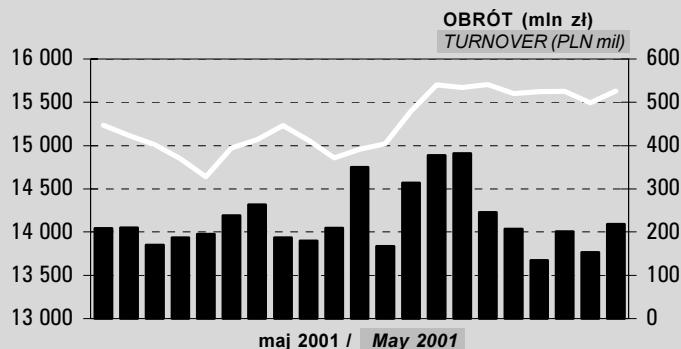
WIG - ostatnie 12 miesięcy

WIG - last 12 months



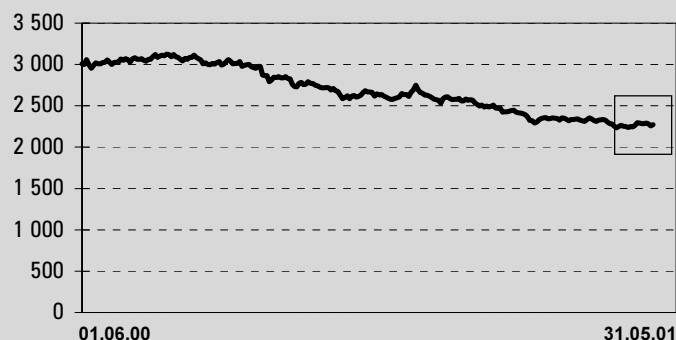
WIG i Obroty

Index and Main Market turnover



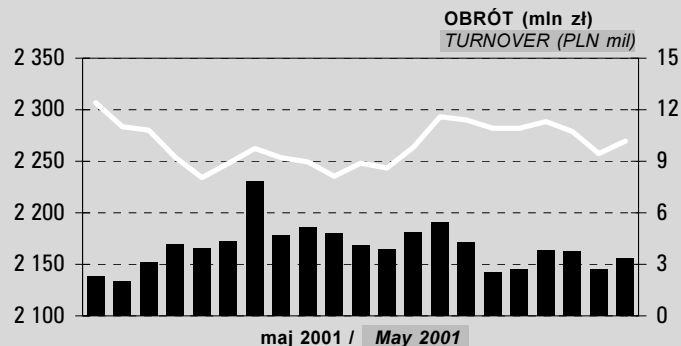
WIRR - ostatnie 12 miesięcy

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 ---	33 535	9 977	1 378	558	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	9 888	5 013	843	230	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	23 647	4 964	535	328	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,4	1,0	0,6	1,4	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	235,1	404,5	22,2	0,3	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (szt)	5 400	14	83	31	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	21	21	21	21	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	4 936	8 494	466	6	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	12 297	4 875	722	47	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	19 114	82 973	30 765	6 411	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	231	25	49	125	--- 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
						maks.	min.	koniec	
Akcje									
1	NOMI	P	66,0	3,8	7,2	8,30	5,50	8,30	
2	KOMPAP	R	41,6	92,1	98,5	9,90	6,35	9,70	
3	BEEFSAN	W	33,7	-5,6	-2,4	1,40	0,98	1,35	
4	LGPETRO	P	27,7	52,9	58,1	28,00	20,20	26,30	
5	COMPENSA	P	25,0	2,6	6,0	21,00	16,00	20,00	
6	OKOCIM	P	21,1	32,6	37,1	16,05	12,25	16,05	
7	LZPS	W	20,0	21,2	25,3	6,00	4,70	6,00	
8	ELEKTRIM	P	19,3	-35,2	-33,0	36,10	26,20	32,80	
9	MOSTALSDL	P	18,3	-24,3	-21,8	8,50	6,85	8,40	
10	BORYSZEW	P	18,0	-11,9	-9,0	5,95	4,35	5,90	
11	LETA	W	17,6	-25,2	-22,7	0,97	0,64	0,80	
12	POZMEAT	R	16,2	-6,1	-3,0	23,10	16,00	23,00	
13	SOKOLOW	P	16,1	-19,2	-16,4	1,80	1,46	1,73	
14	FAMOT	W	15,4	-12,2	-9,2	3,60	3,10	3,60	
15	PIASECKI	R	12,5	3,8	7,3	8,25	7,05	8,10	
16	KGHM	P	12,4	-12,0	-9,1	23,30	20,10	22,70	
17	MENNICA	P	12,4	21,5	25,5	31,00	26,80	30,00	
18	BCZ	R	11,7	-36,3	-34,2	10,00	9,50	10,00	
19	VISCO	R	11,0	50,1	55,1	29,80	26,50	29,00	
20	KRUSZWICA	P	10,9	-14,5	-11,6	7,20	4,85	7,10	
INDEKSY									Indices
WIG20		P	1,9	-19,2	-16,5	1 494,38	1 362,92	1 467,89	
MIDWIG		P	0,1	-1,8	1,5	987,41	949,71	986,68	
WIG		P	2,4	-12,4	-9,5	15 701,13	14 638,98	15 630,30	
TECHWIG		P/R/W	-0,5	-35,7	-33,6	966,25	866,24	936,54	
NIF		P	-5,2	-16,9	-14,1	51,79	49,70	49,70	
WIRR		R	-2,5	-17,4	-14,6	2 306,80	2 234,44	2 269,59	
SUBINDEKSY									Subindices
WIG-BANKI		P	0,4	0,5	3,9	19 155,84	17 881,27	18 880,06	
WIG-BUDOW		P	-0,8	-7,5	-4,4	13 527,77	13 234,53	13 438,26	
WIG-INFORMAT		P	-1,2	-32,3	-30,0	12 383,06	11 013,58	11 902,14	
WIG-SPOŻYW		P	6,5	-0,7	2,6	9 091,96	8 254,33	8 910,64	
WIG-TELEKOM		P	1,9	-32,6	-30,3	16 042,46	14 366,41	15 605,82	
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)

Spółka	Wielkość emisji (mln)	Kapitalizacja na koniec miesiąca		C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Company
		(mln zł)	(%)				
1	TPSA	1 400,00	28 980	25,6	15,1	2,34	0,2
2	PEKAO	165,75	11 950	10,6	14,2	2,08	---
3	PKNORLEN	420,18	8 320	7,4	15,0	1,26	0,3
4	HANDLOWY	107,58	5 390	4,8	39,4	0,90	3,5
5	KGHM	200,00	4 540	4,0	8,4	1,10	---
6	AGORA	56,76	3 689	3,3	27,3	4,47	---
7	BPH	14,05	2 992	2,6	14,7	1,21	2,3
8	PBK	29,34	2 805	2,5	11,3	1,16	2,7
9	ELEKTRIM	83,77	2 748	2,4	0,9	0,70	---
10	BRE	22,97	2 642	2,3	8,4	1,15	4,3
11	BSK	9,26	2 551	2,3	16,9	1,49	1,6
12	WBK	68,82	1 886	1,7	8,9	1,65	2,4
13	BIG	424,59	1 864	1,6	x	1,13	---
14	KREDYTB	98,60	1 795	1,6	7,6	1,13	2,2
15	PROKOM	13,46	1 642	1,5	19,5	3,25	1,2
16	ZYWIEC	7,39	1 464	1,3	52,0	0,62	1,1
17	EFL	6,38	1 251	1,1	20,8	2,08	---
18	NETIA	31,42	1 131	1,0	x	2,91	---
19	ORBIS	46,08	1 004	0,9	14,8	0,96	---
20	WARTA	8,13	979	0,9	38,2	1,40	3,6
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 214,52	89 622	79,2	11,3	1,53	0,8
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		5 615,89	113 114	100	14,7	1,42	1,2
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	139	23,4	26 637	23,9	23,3 *11,0	1,02	2,4	INDUSTRY
Spożywczy	21	1,7	3 487	3,1	x *26,7	0,79	1,0	Food
Lekki	15	0,1	265	0,2	x *6,9	0,47	1,8	Light Industry
Drzewny	7	0,7	1 301	1,2	5,7 *4,8	1,21	33,9	Wood & Paper
Chemiczny	16	11,2	10 488	9,4	14,5 *14,4	1,15	1,1	Chemicals
Materiałów budowlanych	9	0,3	1 129	1,0	15,3 *9,8	1,38	1,0	Building Materials
Budownictwo	37	1,8	2 866	2,6	x *8,0	1,06	0,8	Construction
Elektromaszynowy	20	1,0	1 337	1,2	x *9,6	0,74	0,3	Electromechanical
Metalowy	13	6,6	5 628	5,0	15,8 *8,9	1,03	0,1	Metals
Inne	1	0,0	136	0,1	16,7 *16,7	1,88	0,0	Other
FINANSE	25	23,2	39 217	35,1	17,0 *14,6	1,40	1,6	FINANCE
Banki	16	22,7	36 584	32,8	15,8 *14,1	1,37	1,6	Banking
Ubezpieczenia	3	0,0	1 210	1,1	x *36,2	1,70	2,9	Insurance
Inne	6	0,4	1 424	1,3	33,9 *19,8	2,10	0,0	Other
USŁUGI	53	53,4	45 762	41,0	10,6 *7,8	2,03	0,3	SERVICES
Handel	19	1,1	1 704	1,5	x *7,5	1,54	1,0	Wholesale & Retail
Informatyka	17	10,7	4 537	4,1	x *22,9	2,96	0,6	It
Telekomunikacja	4	35,8	33 188	29,7	7,9 *6,5	1,98	0,2	Telecom
Media	5	4,1	4 072	3,6	27,6 *26,7	4,25	0,0	Media
Inne	8	1,7	2 261	2,0	20,6 *17,3	1,03	0,0	Other
OGÓŁEM	217	100	111 616	100	14,4 *10,1	1,46	1,2	TOTAL
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)		Liczba transakcji
Akcje										Shares
1	TPSA	854,3	17,3	1,5	971 693	1 551	92	25,3	2	
2	ELEKTRIM	660,7	13,4	12,7	506 341	950	68	32,9	1	
3	PEKAO	619,5	12,6	2,7	211 300	921	45	27,0	2	
4	PKNORLEN	493,4	10,0	3,2	630 800	762	45	14,7	2	
5	KGHM	261,0	5,3	3,0	284 253	406	61	0,0	0	
6	PROKOM	250,0	5,1	8,5	50 473	286	107	15,4	2	
7	NETIA	228,4	4,6	11,9	153 942	531	79	0,0	0	
8	AGORA	184,0	3,7	6,5	70 081	246	84	0,0	0	
9	PBK	156,7	3,2	3,0	39 304	234	36	0,0	0	
10	BRE	124,4	2,5	2,4	26 015	260	98	0,0	0	
11	SOFTBANK	101,3	2,1	7,2	58 914	282	71	0,0	0	
12	ORBIS	76,9	1,6	3,8	84 378	464	123	0,0	0	
13	WBK	71,5	1,5	2,0	64 195	129	111	0,0	0	
14	OPTIMUS	64,6	1,3	14,0	31 012	241	92	0,0	0	
15	COMPLAND	54,4	1,1	4,6	13 873	114	136	0,0	0	
16	KREDYTB	53,8	1,1	1,6	72 724	81	56	0,0	0	
17	OKOCIM	31,2	0,6	4,6	48 590	109	105	7,7	1	
18	BSK	28,0	0,6	0,6	2 439	112	146	0,0	0	
19	COMARCH	27,3	0,6	4,8	11 798	108	88	0,0	0	
20	SWIECIE	24,1	0,5	1,4	34 194	78	158	102,5	1	
OGÓŁEM 20 AKCJI		4 365,3	88,5	2,9	3 366 319	7 865	74	225,5	11	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		4 936,1	100	2,3	5 400 182	12 297	86	548,1	78	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 / floating interest								
TZ0801	1,05*b	101,45	100,25	100,95	108,79	25 546	161	
TZ0202	1,05*b	102,00	100,51	101,59	37,52	8 746	80	
TZ1101	1,05*b	102,20	100,40	101,20	33,76	7 900	71	
DZ0110	c+1	102,10	101,30	101,59	30,74	679	5	
TZ0503	1,04*b	102,80	100,95	102,40	29,95	6 982	38	
O stałym oprocentowaniu / fixed interest								
OK0402	----	87,90	87,00	87,85	10,36	282	5	
OK1201	----	94,40	90,80	91,90	7,86	204	5	
OK1202	----	80,80	79,80	80,55	6,42	191	5	
OK0802	----	84,30	83,25	84,30	6,07	173	3	
OS0204	10	90,75	90,00	90,30	4,98	127	1	
OGÓŁEM		---	---	---	466,31	82 526	722	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										
FW20M1 (06.01)	1 531	1 366	1 487	91 327	278 442	8 071,91	189,2	10 880	161,79	TOTAL
FW20U1 (09.01)	1 564	1 393	1 520	4 760	6 969	205,51	4,8	1 524	23,16	
FW20Z1 (12.01)	1 585	1 421	1 546	581	842	25,33	0,6	302	4,67	
FTECM1 (06.01)	999	869	944	1 206	1 602	29,89	1,3	278	2,62	
FTECU1 (09.01)	1 016	917	965	84	120	2,31	0,1	58	0,56	
FTECZ1 (12.01)	1 049	933	980	65	109	2,16	0,1	40	0,39	
OGÓŁEM	---	---	---	98 023	288 084	8 337,11	194,0	13 082	193,19	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FELEM1 (06.01)	36,0	26,0	32,9	2 156	2 864	53,51	8,1	514	5,07	TOTAL
FTPSM1 (06.01)	23,0	20,4	21,0	544	706	15,12	1,8	211	2,22	
FPKNM1 (06.01)	19,9	18,0	19,6	450	542	10,22	2,1	188	1,84	
OGÓŁEM	---	---	---	3 941	5 350	102,49	5,1	1 110	11,13	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURM1 (06.01)	361,70	342,00	342,00	87	175	12,29	---	134	4,58	TOTAL
FEURU1 (09.01)	373,40	352,99	352,99	46	80	5,83	---	88	3,11	
FEURZ1 (12.01)	380,00	365,00	365,00	54	73	5,44	---	77	2,81	
FUSDZ1 (12.01)	433,50	427,00	430,00	61	88	7,56	---	95	4,09	
FUSDM1 (06.01)	408,50	400,50	403,50	56	92	7,44	---	116	4,68	
FUSDK1 (05.01)	403,50	396,50	399,63	25	56	4,47	---	32	1,28	
OGÓŁEM	---	---	---	404	712	54,17	---	630	24,19	
	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 wykonania	Instrument bazowy	Cena wyko- nania (zł)	Mnożnik (zł/pkt)	Kurs warrantu			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (tys. zł)	Warrants	
	maks.				min.	koniec						
Warranty akcyjne / <i>Equity warrants</i>												
ELEF030BRE	15.06.01	ELE	30	10,00	64,00	12,00	42,00	80	5 490	382		
PKMF100BRE	15.06.01	PKM	100	10,00	305,00	130,00	265,00	27	537	254		
NETF036BRE	15.06.01	NET	36	10,00	72,00	13,00	20,00	38	2 521	167		
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	307	71 865	1 153		TOTAL
Warranty indeksowe / <i>Index warrants</i>												
W20R180BRE	15.06.01	W20	180	0,1	42,50	27,50	34,00	52	2 221	156		
W20F140CDM	15.06.01	W20	140	0,1	12,50	5,00	8,40	32	5 486	108		
W20U150BRE	21.09.01	W20	150	0,1	19,50	14,50	15,00	16	1 643	55		
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	226	47 241	531	TOTAL	
Warranty na bony skarbowe / <i>Treasury bills warrants</i>												
B52F086CDM	18.06.01	B52	86	0,01	0,70	0,70	0,70	1	450	1		
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	1	450	1	TOTAL	
RAZEM	---	---	---	---	---	---	---	534	119 556	1 685	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	Transakcje pakietowe	Inne*	Obroty łączne		Financial instruments
					(mln zł)	(mln EUR)	
Akcje w tym:	4 906,3	29,8	548,1	33,0	5 517,3	1 624,2	Shares:
podstawowy	4 828,5	11,0	496,9	19,1	5 355,4	1 576,6	main market
równoległy	70,6	13,2	48,3	13,9	145,9	43,0	parallel market
wolny	7,3	5,7	3,0	0,0	16,0	4,7	free market
Prawa do akcji	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1	1,2	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Subscription rights
Obligacje	466,3	---	6,0	0,0	472,3	139,0	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	0,5	---	0,0	---	0,5	0,2	Investment Certificates
Warranty	1,7	---	---	---	1,7	0,5	Warrants
Kontrakty indeksowe	8 337,1	---	---	---	8 337,1	2 454,3	Index futures
Kontrakty akcyjne	102,5	---	---	---	102,5	30,2	Shares futures
Kontrakty walutowe	54,2	---	---	---	54,2	15,9	Currency futures
Ogółem	13 872,8	59,7	1 102,3	66,1	14 489,8	4 265,6	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

WYDARZENIA

- * 07.05 BAUMA - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- * 10.05 MIESZKO - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- GETIN - pierwsze notowanie na rynku równoległym
- * 15.05 VISCOPLAST - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- TALEX - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- * 16.05 LPP - pierwsze notowanie na rynku równoległym
- * 17.05 BPH - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- GK INWEST - pierwsze notowanie na rynku wolnym
- * 18.05 FASING - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- * 25.05 BRE - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
- * 28.05 PKN - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy

HIGHLIGHTS

- * 07.05 BAUMA - last quotation with dividend
- * 10.05 MIESZKO - last quotation with dividend
- GETIN - first quotation on the parallel market
- * 15.05 VISCOPLAST - last quotation with dividend
- TALEX - last quotation with dividend
- * 16.05 LPP - first quotation on the parallel market
- * 17.05 BPH - last quotation with dividend
- GK INWEST - first quotation on the free market
- * 18.05 FASING - last quotation with dividend
- * 25.05 BRE - last quotation with dividend
- * 28.05 PKN - 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.

Oplaty 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