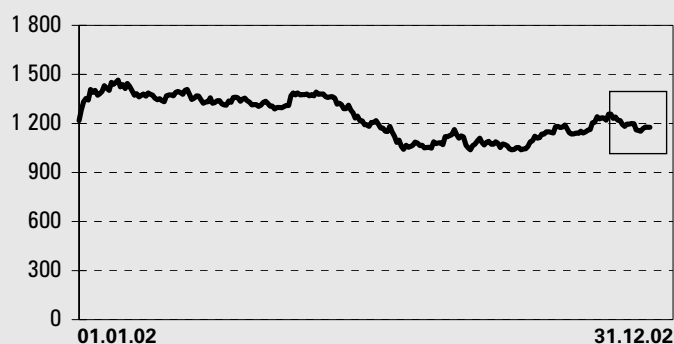


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

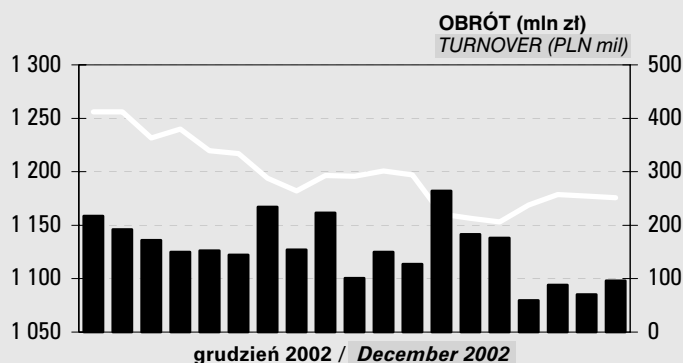
(12/2002) Grudzień 2002

(12/2002) December 2002

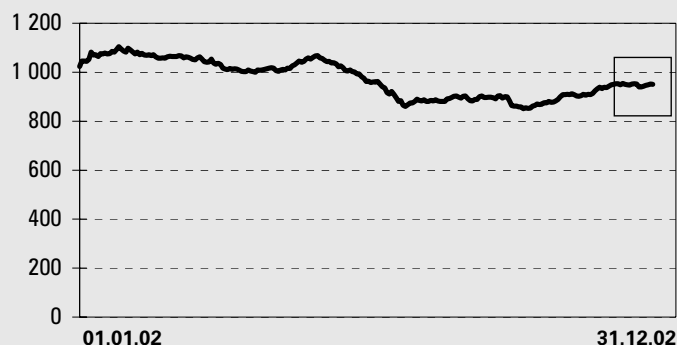
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index - last 12 months



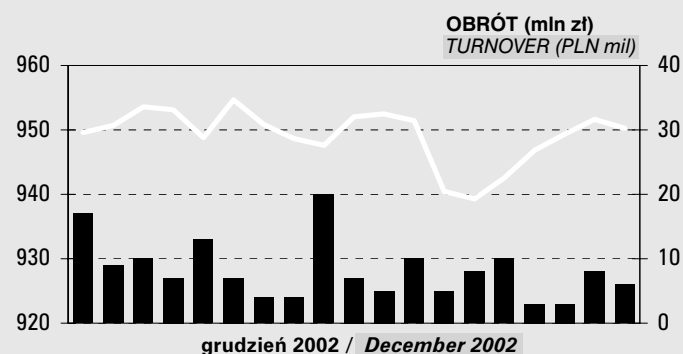
WIG20 i Obroty
WIG20 Index and turnover



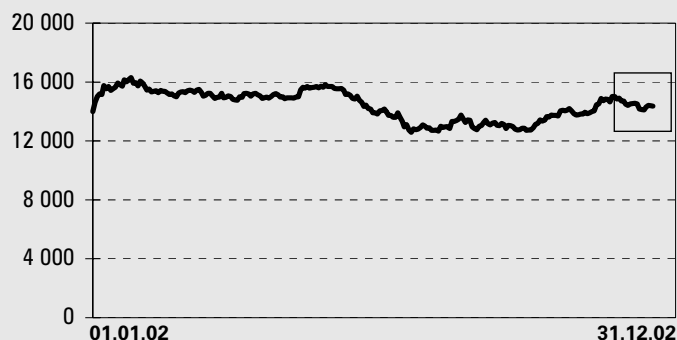
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index - last 12 months



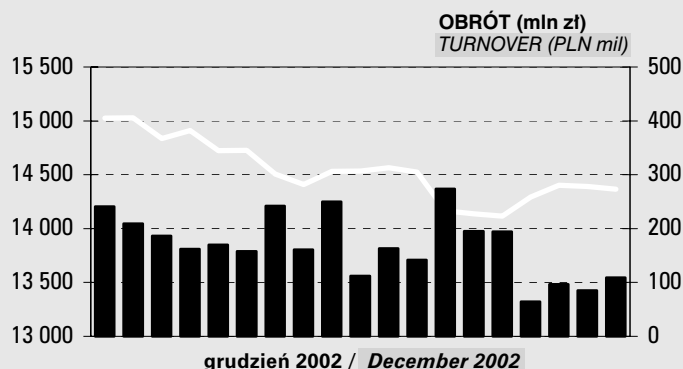
MIDWIG i Obroty
MIDWIG Index and turnover



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 ---	36 664	10 012	1 033	360	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	9 393	5 108	455	170	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	27 271	4 903	578	190	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,9	1,0	1,3	1,1	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	174,3	299,1	37,0	0,4	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	8 291	12	91	7	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	19	19	19	19	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	3 312	5 682	703	7	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	16 323	3 953	374	35	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	10 678	75 658	98 897	11 295	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	216	46	61	47	--- number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

Akcje	Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%)	Kursy (zł)			Shares
				maks.	min.	koniec	
1 YAWAL	75,0	-65,0	-69,3	2,17	0,82	2,10	
2 CENSTALGD	45,2	-9,1	-20,4	0,90	0,56	0,90	
3 PROJPRZEM	42,4	-1,0	-13,3	4,97	3,38	4,90	
4 10FOKSAL	40,0	-38,8	-46,4	2,59	1,47	2,10	
5 HOGA.PL	39,2	40,3	22,9	2,00	1,20	1,74	
6 FORTISPL	35,9	30,0	13,9	29,90	21,20	29,90	
7 BAUMA	28,4	-39,1	-46,7	7,00	4,50	7,00	
8 STALPROD	26,8	22,1	6,9	13,00	10,40	13,00	
9 09KWIAT	26,0	15,9	1,6	8,00	6,20	8,00	
10 POLIGR	25,7	2,4	-10,3	19,45	15,00	18,85	
11 KRUK	25,6	---	---	27,50	22,00	27,50	
12 LPP	25,0	189,4	153,5	198,00	147,50	187,50	
13 BUDOPOL	24,0	-61,3	-66,1	0,32	0,22	0,31	
14 BOS	23,5	-7,3	-18,8	51,00	41,20	50,90	
15 NOVITA	20,7	-48,2	-54,6	9,00	5,75	8,45	
16 EKODROB	20,5	-52,5	-58,4	0,48	0,40	0,47	
17 KOPEX	18,8	-11,4	-22,4	10,80	8,00	10,45	
18 POLNORD	18,7	-29,5	-38,2	10,85	8,75	10,80	
19 UNIMIL	18,6	166,4	133,4	39,50	35,00	39,50	
20 ROLIMPEX	17,9	49,8	31,3	4,48	3,75	4,42	
INDEKSY							Indices
WIG20	-3,6	-2,7	-14,8	1 256,03	1 153,13	1 175,64	
MIDWIG	0,8	-6,9	-18,4	954,69	939,29	950,24	
WIG	-2,0	3,2	-9,6	15 028,70	14 116,67	14 366,65	
TECHWIG	-4,9	-39,7	-47,1	388,62	347,30	356,07	
NIF	5,3	1,3	-11,3	59,76	56,19	59,76	
WIRR	-1,4	-22,6	-32,2	1 387,32	1 305,85	1 365,62	
SUBINDEKSY							Subindices
WIG-BANKI	-1,5	17,8	3,2	25 038,41	23 524,34	24 091,01	WIG - banking
WIG-BUDOW	-2,0	-11,0	-22,0	11 153,97	10 499,83	10 876,41	WIG - construction
WIG-INFORMAT	0,1	-6,6	-18,2	9 870,47	9 129,56	9 394,70	WIG - it
WIG-SPOŻYW	6,2	47,7	29,4	12 728,29	11 993,97	12 668,41	WIG - food
WIG-TELEKOM	-9,4	-24,0	-33,4	6 957,28	5 892,62	6 068,25	WIG - telecom
	Monthly return (%)	YTD (%)	YTD in EUR (%)	high	low	end	
	Quotations (PLN)						

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	17 850	16,1	353,3	1,36	---	TOTAL 20 COMPANIES
2	PEKAO	165,75	15 663	14,2	19,2	2,31	4,0	
3	HANDLOWY	125,23	9 329	8,4	48,9	1,57	1,7	
4	BPHPBK	28,72	7 796	7,1	24,8	1,56	1,4	
5	PKNORLEN	420,18	7 437	6,7	26,3	1,03	0,7	
6	BZWBK	72,96	5 129	4,6	25,8	2,06	0,6	
7	INGBSK	13,01	4 983	4,5	51,2	1,83	0,4	
8	ZYWIEC	11,34	4 421	4,0	58,2	1,44	---	
9	BIG	849,18	2 802	2,5	11,1	1,63	---	
10	AGORA	56,76	2 787	2,5	43,7	2,71	---	
11	KGHM	200,00	2 700	2,4	x	0,69	---	
12	KREDYTB	147,90	2 226	2,0	x	1,22	1,3	
13	BRE	22,97	2 021	1,8	69,2	1,09	11,4	
14	SWIECIE	50,00	1 845	1,7	13,7	2,57	4,6	
15	PROKOM	13,53	1 719	1,6	14,5	2,71	---	
16	EFL	44,68	1 318	1,2	19,3	1,76	---	
17	STOMIL	27,22	1 062	1,0	10,6	1,60	---	
18	WARTA	8,13	975	0,9	13,4	1,25	1,8	
19	ORBIS	46,08	779	0,7	25,8	0,56	2,4	
20	BUDIMEX	25,53	761	0,7	177,7	1,36	---	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 729,15	93 604	84,7	35,9	1,50	1,4	TOTAL SHARES MARKET
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 167,21	110 565	100	29 052,4	1,35	1,3	
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	124	27,9	26 528	24,4	x	*21,2	1,05	0,8	INDUSTRY
Spożywczy	17	1,0	5 654	5,2	1410,0	*50,4	1,18	0,1	Food
Lekki	13	0,2	104	0,1	x	*5,8	0,27	1,4	Light Industry
Drzewny	7	0,9	2 229	2,0	14,3	*13,2	1,86	3,8	Wood & Paper
Chemiczny	14	15,4	10 508	9,7	20,0	*19,7	1,07	0,8	Chemicals
Materiałów budowlanych	8	0,4	896	0,8	x	*51,7	1,57	0,8	Building Materials
Budownictwo	33	1,9	1 990	1,8	x	*23,9	1,01	0,6	Construction
Elektromaszynowy	18	1,1	1 254	1,2	x	*11,4	0,86	0,3	Electromechanical
Metalowy	13	7,0	3 597	3,3	x	*12,0	0,73	0,5	Metals
Inne	1	0,2	296	0,3	12,5	*12,5	2,84	0,7	Other
FINANSE	21	26,1	55 126	50,7	32,0	*24,4	1,72	2,2	FINANCE
Banki	15	26,0	52 691	48,4	32,9	*25,1	1,73	2,3	Banking
Ubezpieczenia	2	0,1	1 105	1,0	13,5	*13,5	1,32	1,6	Insurance
Inne	4	0,0	1 330	1,2	31,8	*19,3	1,75	0,0	Other
USŁUGI	57	46,0	27 115	24,9	x	*56,2	1,22	0,1	SERVICES
Handel	18	1,0	1 415	1,3	x	*11,3	1,59	0,1	Wholesale & Retail
Informatyka	17	10,8	3 149	2,9	x	*16,2	2,50	0,0	IT
Telekomunikacja	4	29,7	18 129	16,7	x	*353,3	1,12	0,0	Telecom
Media	8	1,1	3 133	2,9	x	*43,8	2,50	0,0	Media
Inne	10	3,3	1 289	1,2	x	*18,3	0,51	2,0	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

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	TPSA	933,7	28,2	2,5	1 840 390	1 272	38	1 731,8	69
2	PEKAO	461,9	14,0	1,5	126 851	449	24	0,0	0
3	PKNORLEN	444,6	13,4	2,9	639 547	628	29	0,0	0
4	KGHM	203,8	6,2	3,7	392 029	388	40	0,0	0
5	PROKOM	156,5	4,7	4,7	32 527	245	43	0,0	0
6	BPHPBK	151,0	4,6	1,0	14 597	166	41	0,0	0
7	BZWBK	93,8	2,8	1,5	34 315	167	51	0,0	0
8	AGORA	89,3	2,7	3,1	45 029	183	42	0,0	0
9	COMPLAND	77,8	2,4	6,4	21 839	155	37	0,0	0
10	SOFTBANK	61,7	1,9	15,8	145 235	296	53	41,8	1
11	BRE	61,1	1,9	1,5	18 487	155	29	0,0	0
12	BIG	47,6	1,4	0,8	379 151	184	50	24,4	2
13	COMARCH	39,1	1,2	13,4	37 248	136	451	33,0	2
14	ORBIS	32,7	1,0	2,0	48 051	75	70	0,0	0
15	SWIECIE	26,4	0,8	0,7	18 745	43	76	0,0	0
16	AMICA	22,2	0,7	7,9	16 295	37	58	0,0	0
17	KREDYTB	22,1	0,7	0,5	38 671	16	96	0,0	0
18	KETY	20,2	0,6	2,0	10 624	69	67	0,0	0
19	ELBUDOWA	18,6	0,6	18,6	38 802	28	453	0,0	0
20	DEBICA	17,8	0,5	1,3	9 590	54	83	0,0	0
OGÓŁEM 20 AKCJI		2 981,9	90,1	2,6	3 908 023	4 746	46	1 831,0	74
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		3 311,6	100	1,6	8 291 109	16 323	59	2 365,9	129
		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		
		TOTAL 20 SHARES					TOTAL SHARES MARKET		

Obligacje o największych obrotach (notowania ciągłe)

Most traded treasury bonds (continuous trading)

Obligacje	Oprocen- towanie (%)	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>									
TZ1104	0,95*b	99,00	98,10	98,68	45,72	12 137	37	0	
DZ0811	c	100,40	100,10	100,40	26,83	685	8	0	
TZ0505	0,95*b	98,89	98,05	98,50	22,51	5 972	28	0	
TZ0205	0,95*b	98,95	97,90	98,85	18,13	4 813	25	0	
DZ0709	1,00+c	105,75	104,20	104,20	17,34	419	2	0	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>									
OK1203	----	94,80	94,05	94,80	76,60	2 137	15	226	
SP0907	6,5	103,75	101,60	103,75	64,23	16 055	16	0	
PS1106	9	110,30	108,59	110,25	62,78	1 500	16	451	
OK0403	----	98,30	97,56	98,30	59,23	1 596	10	0	
SP1206	9	111,95	110,30	111,85	33,49	7 854	4	0	
OGÓŁEM	---	---	---	---	703	91 005	374	5 710	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>	
	Quotations								

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)	1 265	1 150	1 151	47 477	167 267	4 077,17	138,1	6 293	72,00	TOTAL
FW20H3 (03.03)	1 266	1 150	1 169	21 245	60 730	1 431,98	48,5	17 020	198,96	
FW20M3 (06.03)	1 265	1 155	1 179	796	1 291	30,80	1,0	495	5,84	
OGÓŁEM	---	---	---	70 479	230 430	5 555,63	128,1	17 866	207,01	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FPKMZ2 (12.02)	135,4	122,1	124,5	795	881	22,68	14,5	256	3,00	TOTAL
FTPSZ2 (12.02)	14,7	12,4	12,4	938	1 278	17,34	1,9	262	2,00	
FTPSH3 (03.03)	14,7	12,6	12,6	581	892	11,72	1,3	506	3,00	
OGÓŁEM	---	---	---	4 446	5 663	100,57	4,0	1 291	10,60	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURZ2 (12.02)	401,50	397,00	398,50	48	133	10,61	---	58	2,24	TOTAL
FUSDH3 (03.03)	407,00	390,00	391,00	48	59	4,66	---	47	1,84	
FUSDZ2 (12.02)	401,00	386,50	388,70	32	56	4,41	---	57	2,22	
OGÓŁEM	---	---	---	183	330	26,29	---	126	5,04	
	high	low	end	Number of transactions	Trading volume (contracts)	Trading value (PLN mil)	Liquidity ratio (%)	Number	Value (PLN mil)	
	Price							Open interest at the end		

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	125,85	115,20	117,48	117	5 834	1,39	27 866	3,27	
	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				
FW2L111BDM	20.12.02	A	FW20Z2	111	0,1	15,50	4,40	5,80	58	8 456	185	
W20X135BRE	20.12.02	E	WIG20	135	0,1	18,60	9,45	18,40	43	5 002	137	
ELEX003BRE	20.12.02	E	ELE	3	10,0	12,00	5,80	10,10	11	3 636	68	
W20L110BRE	20.12.02	E	WIG20	110	0,1	16,80	5,50	5,50	19	2 390	51	
FW2C123BDM	21.03.03	A	FW20H3	123	0,1	3,10	2,80	3,10	11	8 872	50	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	262	87 851	789	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:	3 303,4	8,3	2 365,9	213,5	5 891,1	1 479,1	Shares:
podstawowy	3 257,2	2,8	2 356,7	199,5	5 816,1	1 460,3	main market
równoległy	39,7	4,5	7,2	14,1	65,3	16,4	parallel market
wolny	6,5	1,0	2,0	0,0	9,6	2,4	free market
Prawa do akcji	0,0	0,4	0,0	----	0,4	0,1	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Subscription rights
Obligacje	702,6	----	8,7	0,0	711,3	178,3	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	4,8	----	----	----	4,8	1,2	Investment Certificates
Warranty	0,8	----	----	----	0,8	0,2	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	4 011,5	8,7	2 374,6	213,5	6 608,4	1 658,9	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	5 555,6	1 394,3	230 430	Index futures
Kontrakty akcyjne	100,6	25,2	5 663	Stock futures
Kontrakty walutowe	26,3	6,6	330	Currency futures
Jednostki indeksowe	1,4	0,3	5 834	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	5 683,9	1 426,5	242 257	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

* 16.12 IBSYSTEM - podział akcji w stosunku 5:1
* 31.12 CERSANIT - ostatnie notowanie z prawem poboru

HIGHLIGHTS

* 16.12 IBSYSTEM - split of shares (5:1)
* 31.12 CERSANIT - 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 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).

Od początku roku 2003 Biuletyn Miesięczny będzie się ukazywał tylko w postaci elektronicznej.

As of the beginning of 2003, the WSE Monthly Bulletin will be available in electronic version only.

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 dołożono 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 2003 r.: dla odbiorców krajowych: 60,00 zł; dla odbiorców zagranicznych: 15,00 EURO.

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, BPH PBK SA III O/W-wa, nr rachunku 11101053-411050001570

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 in 2003 (electronic version): domestic: PLN 60.00; foreign: EUR 15.00.

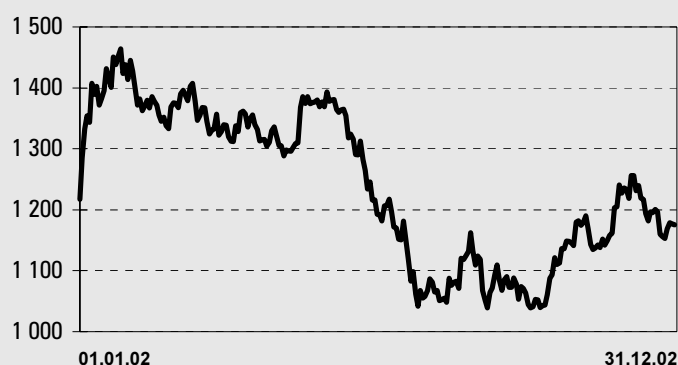
To subscribe please contact: WSE Information Products Department, 4 Książęca, 00-498 Warsaw, Poland, fax (48 22) 537 74 84

Price: 2.14 PLN

Rok 2002 - dane statystyczne

2002 - statistical data

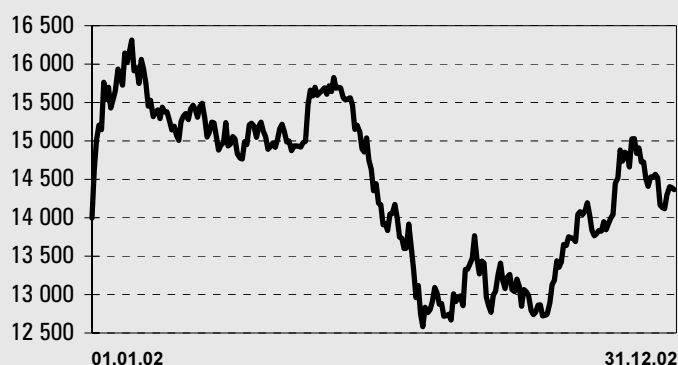
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index - last 12 months



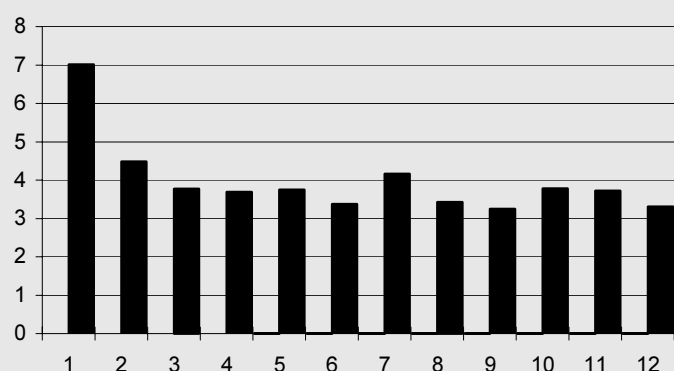
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index - last 12 months



WIG - ostatnie 12 miesięcy
WIG Index - last 12 months



Miesięczne obroty akcjami (mld zł)
Monthly equity turnover (PLN bn)



Indeksy giełdowe w 2002 roku
Indices in 2002

Indeksy	Stopa zwrotu		Liczba spółek (na koniec)	Wartości indeksów			Indices
	w PLN (%)	w EURO (%)		maks.	min.	koniec	
WIG20	-2,7	-14,8	20	1 464,10	1 039,20	1 175,64	WIG20
MIDWIG	-6,9	-18,4	22	1 104,29	850,92	950,24	MIDWIG
WIG	3,2	-9,6	77	16 311,60	12 582,38	14 366,65	WIG
TECHWIG	-39,7	-47,1	22	721,49	313,08	356,07	TECHWIG
NIF	1,3	-11,3	14	60,99	53,09	59,76	NIF
WIRR	-22,6	-32,2	77	1 765,00	1 248,79	1 365,62	WIRR
	in PLN (%)	in EURO (%)	Number of companies (at the end)	high	low	end	
	Rate of return			Value of indices			

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

Akcje	Stopa zwrotu w 2002		Kursy w 2002 (zł)			Shares
	w PLN (%)	w EURO (%)	maks.	min.	koniec	
1 GROCLIN	260,4	215,8	60,00	16,40	59,20	
2 LPP	189,4	153,5	198,00	64,00	187,50	
3 UNIMIL	166,4	133,4	39,90	16,35	39,50	
4 SUWARY	103,7	78,5	22,50	7,20	19,25	
5 ZREW	101,0	76,1	38,00	19,35	38,00	
6 GPRD	100,9	76,0	6,75	3,20	6,45	
7 APATOR	100,3	75,4	27,00	11,60	23,40	
8 15HETMAN	86,8	63,6	8,30	3,04	7,90	
9 POLIFARBC	72,5	51,1	7,90	4,30	7,85	
10 ZYWIEC	69,6	48,5	398,00	223,00	390,00	
11 KRAKCHEM	69,1	48,1	3,66	1,68	3,23	
12 BORYSZEW	68,2	47,3	7,80	4,31	7,45	
13 STALPROFI	65,4	44,9	11,20	6,30	11,10	
14 LUBAWA	59,7	39,9	2,47	1,18	2,30	
15 FORTE	59,5	39,8	4,19	2,10	3,43	
16 OLAWA	55,8	36,5	12,40	6,45	12,00	
17 DEBICA	51,6	32,8	51,00	31,60	48,00	
18 ROLIMPEX	49,8	31,3	4,48	2,50	4,42	
19 ELZAB	44,0	26,2	11,45	4,84	7,20	
20 TUEUROPA	42,2	24,6	16,50	11,00	16,50	
	<i>in PLN (%)</i>	<i>in EURO (%)</i>	<i>high</i>	<i>low</i>	<i>end</i>	
	Rate of return in 2002		Quotations in 2002 (PLN)			

Akcje o największych obrotach

Most traded shares

Akcje	Notowania jednolite i ciągłe						Transakcje pakietowe		Shares
	Obroty w 2002 (mln zł)	Udział w obrotach (%)	Roczny wskaźnik obrotu (%)	Średni wolumen obrotu na sesję (akcje)	Średnia liczba transakcji	Średni spread (pb)	Obroty w miesiącu (mln zł)	Liczba transakcji	
1 TPSA	9 884,0	20,7	26,3	1 477 701	1 229	41	1 835,0	77	
2 PEKAO	7 463,7	15,6	23,7	157 867	565	33	32,5	2	
3 PKNORLEN	7 232,5	15,2	45,5	767 526	688	38	1 601,8	56	
4 KGHM	2 777,8	5,8	52,2	419 249	445	43	6,5	1	
5 BPHPBK	2 380,7	5,0	18,8	19 636	180	46	3 783,8	3	
6 PROKOM	1 943,2	4,1	60,3	30 868	241	53	312,4	16	
7 BRE	1 906,9	4,0	40,1	36 963	222	51	432,4	7	
8 ELEKTRIM	1 762,7	3,7	222,3	747 906	631	79	99,8	12	
9 BZWBK	1 362,7	2,9	23,5	41 697	167	53	0,0	0	
10 AGORA	1 348,9	2,8	44,7	47 995	211	40	25,8	4	
11 BIG	1 016,7	2,1	18,6	611 658	306	52	1 041,9	57	
12 SOFTBANK	975,8	2,0	159,0	111 154	352	61	41,8	1	
13 COMPLAND	934,3	2,0	66,8	17 259	123	85	16,3	2	
14 ORBIS	441,9	0,9	23,4	43 390	88	78	198,2	12	
15 NETIA	391,3	0,8	185,5	202 030	266	97	0,0	0	
16 KETY	346,5	0,7	39,3	15 575	41	102	113,9	10	
17 KREDYTB	308,7	0,7	5,8	34 500	27	83	1 705,2	7	
18 BUDIMEX	300,0	0,6	20,3	20 593	35	183	60,1	6	
19 INGBSK	266,0	0,6	2,8	1 428	66	93	37,2	5	
20 OPTIMUS	232,7	0,5	147,5	57 387	165	143	90,0	10	
OGÓŁEM 20 AKCJI	43 276,9	90,7	27,2	4 862 382	6 048	48	11 434,6	288	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI	47 728,9	100	22,9	7 943 077	11 355	60	15 933,1	688	TOTAL SHARES MARKET
	<i>Turnover in 2002 (PLN mil)</i>	<i>Share in turnover (%)</i>	<i>Turnover ratio (%)</i>	<i>Average trading volume per session</i>	<i>Average number of transactions</i>	<i>Average spread (bps)</i>	<i>Monthly turnover (PLN mil)</i>	<i>Number of transactions</i>	
	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 / floating interest									
TZ0205	0,95*b	101,60	94,80	98,85	214,74	4 875	33	0	
TZ1104	0,95*b	102,00	97,50	98,68	177,78	3 585	30	0	
TZ0804	0,95*b	101,40	97,50	98,80	139,91	2 817	34	0	
DZ0811	c	101,70	98,30	100,40	134,91	257	5	0	
TZ0505	0,95*b	100,00	97,81	98,50	115,25	3 628	28	0	
O stałym oprocentowaniu / fixed interest									
OK1203	----	94,80	83,40	94,80	355,01	788	11	4 110	
SP0907	6,5	103,75	97,10	103,75	237,92	16 169	18	0	
OK0403	----	98,30	88,55	98,30	218,09	462	5	2 665	
OK0803	----	96,45	85,80	96,45	201,97	442	7	2 144	
SP0607	8	109,38	98,45	109,38	157,35	5 382	6	0	
OGÓŁEM	---	---	---	---	3 986	43 246	330	90 075	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

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:	47 599,2	129,7	15 933,1	3 825,5	67 487,5	17 687,6	Shares:
podstawowy	46 797,3	72,1	15 683,4	3 754,7	66 307,5	17 376,8	main market
równoległy	730,4	41,0	184,4	69,3	1 025,2	270,4	parallel market
wolny	71,4	16,6	65,3	1,5	154,8	40,4	free market
Prawa do akcji	6,1	0,4	0,0	----	6,6	1,7	Allotment certificates
Prawa poboru	23,5	0,0	2,0	----	25,5	6,7	Subscription rights
Obligacje	3 986,5	----	144,6	0,0	4 131,1	1 059,3	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	27,0	----	----	----	27,0	6,8	Investment Certificates
Warranty	8,5	----	----	----	8,5	2,2	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	51 650,8	130,2	16 079,7	3 825,5	71 686,1	18 764,4	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

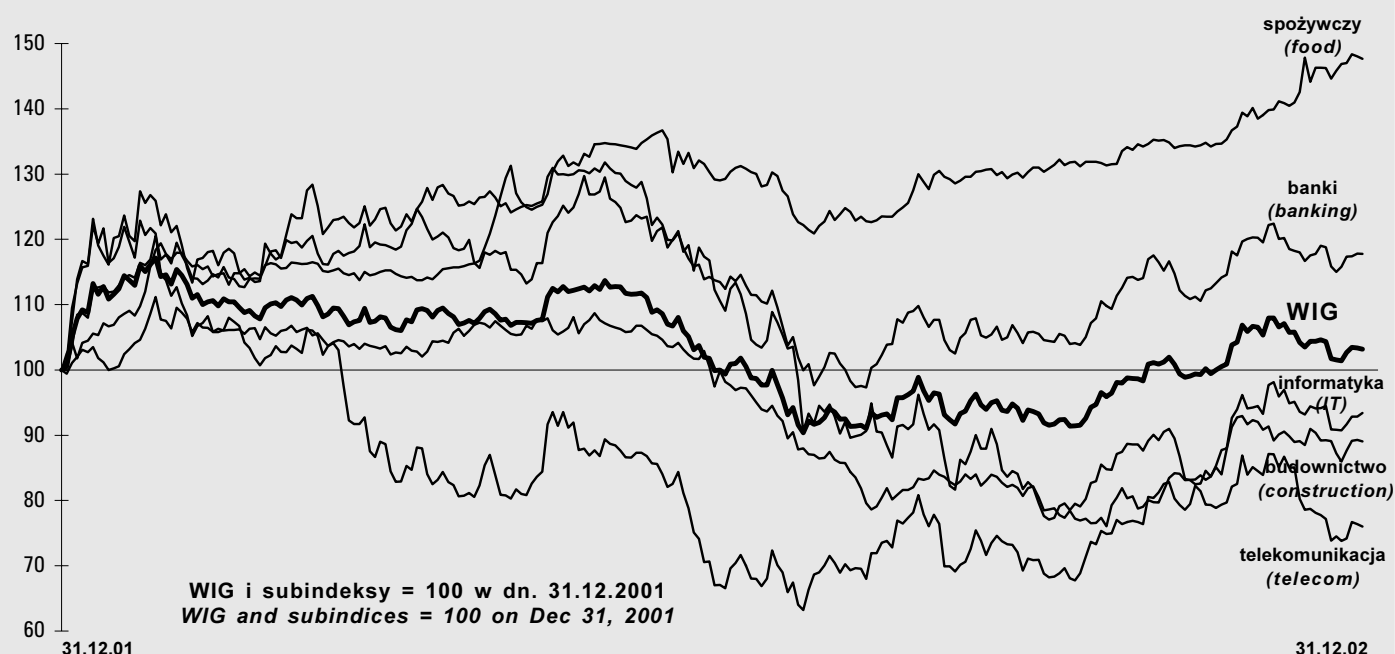
Struktura obrotów giełdowych - rynek terminowy (mln zł)

Exchange turnover composition - futures market (PLN mil)

Instrumenty finansowe	Obroty łączne		Wolumen kontraktów	Financial instruments
	(mln zł)	(mln EURO)		
Kontrakty indeksowe	75 521,1	19 653,3	3 077 836	Index futures
Kontrakty akcyjne	1 331,5	343,6	92 097	Stock futures
Kontrakty walutowe	481,6	126,2	5 957	Currency futures
Jednostki indeksowe	61,7	16,3	245 019	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	77 395,9	20 139,4	3 420 909	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WIG i subindeksy sektorowe w 2002 r.

WIG and sectoral subindices in 2002



Subindeksy sektorowe WIG w 2002 r.

Sectoral subindices in 2002

Subindeksy	Stopa zwrotu		Liczba spółek (na koniec)	Wartości indeksów			Subindices
	w PLN (%)	w EURO (%)		maks.	min.	koniec	
WIG-BANKI	17,8	3,2	10	26 959,42	19 909,24	24 091,01	WIG - banking
WIG-BUDOW	-11,0	-22,0	6	13 581,19	9 288,36	10 876,41	WIG - construction
WIG-INFORMAT	-6,6	-18,2	9	13 048,64	7 755,58	9 394,70	WIG - IT
WIG-SPOŻYW	47,7	29,4	10	12 728,29	8 730,41	12 668,41	WIG - food
WIG-TELEKOM	-24,0	-33,4	3	9 808,44	5 047,17	6 068,25	WIG - telecom
	<i>in PLN (%)</i>	<i>in EURO (%)</i>	<i>Number of companies (at the end)</i>	<i>high</i>	<i>low</i>	<i>end</i>	
	<i>Rate of return</i>			<i>Value of indices</i>			

WYDARZENIA - debiuty

rynek podstawowy:

* OPTIMUS TECHNOLOGIE (28.01)

rynek równoległy:

* ELDORADO (03.01)

* KRUK (02.07)

rynek wolny:

* TELMAX (23.05)

* EMAX (20.11)

HIGHLIGHTS - newly listed companies

Main market:

* OPTIMUS TECHNOLOGIE (28.01)

Parallel market:

* ELDORADO (03.01)

* KRUK (02.07)

Free market:

* TELMAX (23.05)

* EMAX (20.11)

Rok 2002 - dane statystyczne / 2002 - statistical data

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: gielada@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.

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Poland, Internet: <http://www.wse.com.pl>; E-mail: gielada@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.