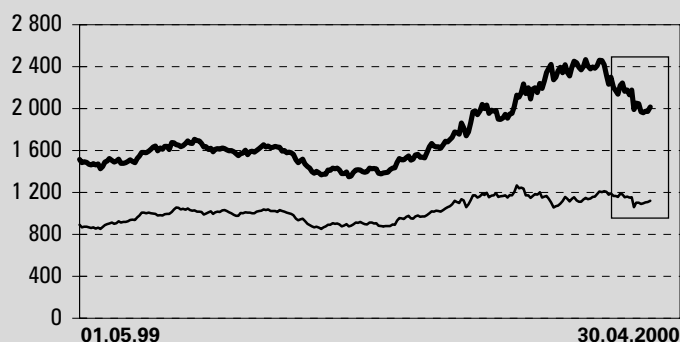


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

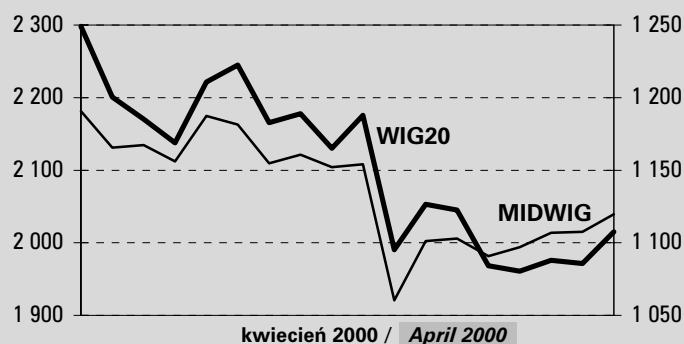
(4/2000) Kwiecień 2000

(4/2000) April 2000

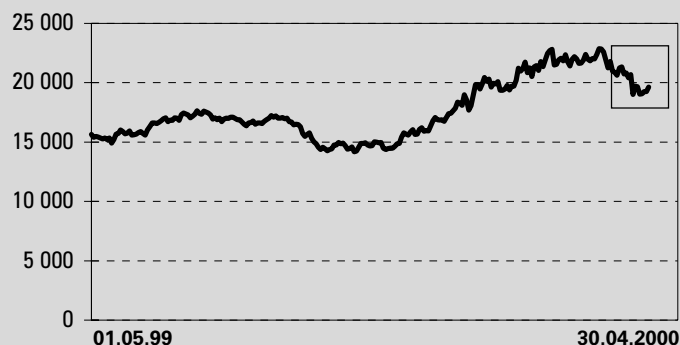
WIG20 i MIDWIG ostatnie 12 miesięcy
WIG20 and MIDWIG last 12 months



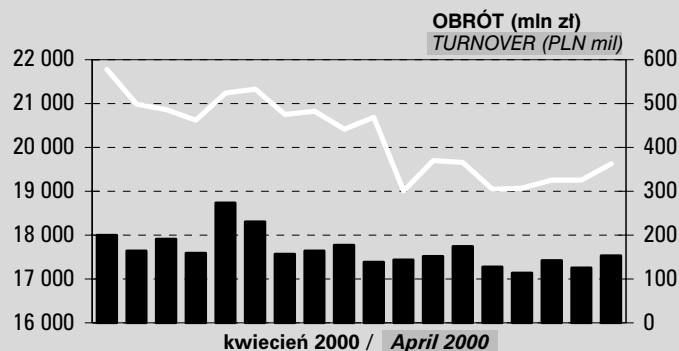
WIG20 MIDWIG
WIG20 Index MIDWIG Index



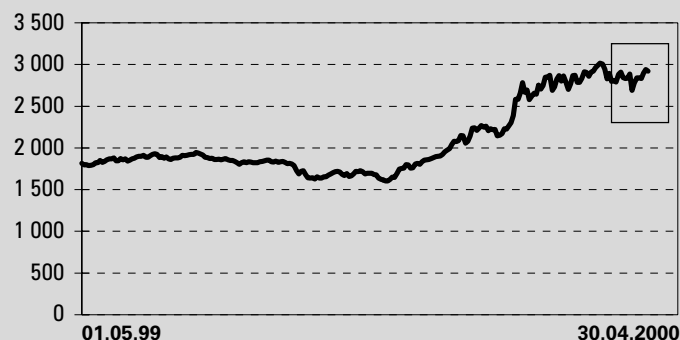
WIG ostatnie 12 miesięcy
WIG last 12 months



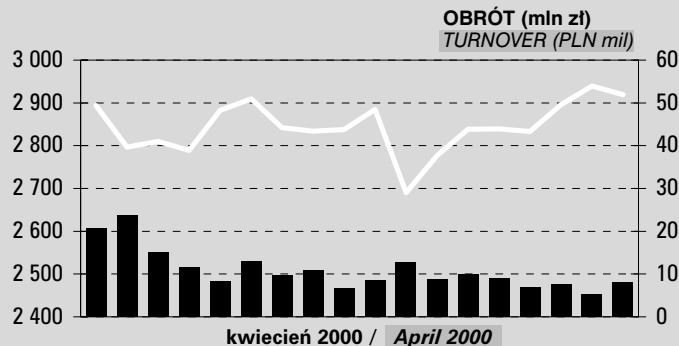
WIG i Obroty
Index and Main Market turnover



WIRR ostatnie 12 miesięcy
WIRR last 12 months



WIRR i Obroty
Index and Parallel Market turnover



Miesięczna statystyka - kurs jednolity

Monthly statistics - single-price auction

Wyszczególnienie	Akcje* - rynek podstawowy	Akcje - rynek równoległy	Obligacje	Figures
średnia liczba zleceń na sesję ---	28 744	4 044	850	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	9 102	1 444	291	--- average number of buy orders
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	19 642	2 600	560	--- average number of sell orders
średnia wartość zlecenia (zł)	23 260	8 740	91 571	(PLN) average order value
średnia wartość zlecenia kupna (zł)	31 003	10 391	137 271	(PLN) average buy order value
średnia wartość zlecenia sprzedaży (zł)	19 673	7 823	67 841	(PLN) average sell order value
średni popyt na sesję (mln zł)	282,2	15,0	39,9	(PLN mil) average demand per session
średnia podaż na sesję (mln zł)	386,4	20,3	38,0	(PLN mil) average supply per session
podaż do popytu ---	1,4	1,4	1,0	--- supply to demand
średnie obroty na sesję (mln zł)	165,9	10,9	4,9	(PLN mil) average turnover per session
liczba sesji w miesiącu ---	18	18	18	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	2 987	196	89	(PLN mil) total turnover in month
udział obrotu dodatkowego (%)	28,6	32,9	26,7	(%) post-auction trading ratio
średnia liczba transakcji na sesję ---	6 694	1 196	315	--- average number of transactions
średnia wartość transakcji (zł)	24 792	9 122	15 685	(PLN) average value of transaction
średnia wartość transakcji kupna (zł)	26 874	9 579	16 814	(PLN) average buy transaction value
średnia wartość transakcji sprzedaży (zł)	23 009	8 706	14 697	(PLN) average sell transaction value
liczba papierów na koniec miesiąca ---	120	61	11	--- number of securities at month-end
kapitalizacja na koniec miesiąca (mln zł)	132 336	3 327	10 655	(PLN mil) capitalisation at month-end
	Main market - shares*	Parallel market - shares	Bonds	

* bez akcji NFI / excluding NIF shares

Giełdowe wskaźniki sektorów (wszystkie rynki notowań)

Sectoral market indicators (all markets)

Sektor	Liczba spółek	Udział w obrotach (%)	Kapitalizacja na koniec miesiąca (mln zł)	(%)	C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Sektor
PRZEMYSŁ	143	27,4	33 133	24,2	24,1 *12,4	1,28	0,6	INDUSTRY
Spożywczy	24	1,9	4 681	3,4	x *19,7	1,08	0,8	Food
Lekki	17	0,4	332	0,2	x *7,1	0,54	1,4	Light Industry
Drzewny	7	1,6	1 590	1,2	19,2 *9,3	1,19	0,8	Wood & Paper
Chemiczny	17	9,0	11 966	8,7	13,4 *13,4	1,41	0,5	Chemicals
Materiałów budowlanych	9	0,8	1 358	1,0	21,8 *19,0	1,79	0,3	Building Materials
Budownictwo	36	7,4	3 493	2,6	12,4 *11,5	1,30	1,1	Construction
Elektromaszynowy	20	2,3	2 149	1,6	23,9 *14,2	1,04	0,4	Electromechanical
Metalowy	12	4,0	7 483	5,5	115,6 *5,2	1,35	0,3	Metals
Inne	1	0,0	80	0,1	5,9 *5,9	1,37	0,0	Other
FINANSE	23	12,8	35 595	26,0	14,0 *13,0	1,69	1,1	FINANCE
Banki	16	12,5	34 381	25,1	13,8 *13,0	1,67	1,1	Banking
Ubezpieczenia	3	0,2	1 080	0,8	31,2 *12,4	2,72	0,8	Insurance
Inne	4	0,1	134	0,1	7,0 *7,0	1,26	0,0	Other
USŁUGI	41	59,8	68 102	49,8	40,9 *38,4	4,54	0,1	SERVICES
Handel	17	1,2	2 058	1,5	26,1 *16,8	2,11	0,6	Wholesale & Retails
Konglomeraty	1	22,1	4 338	3,2	40,3 *40,3	8,01	0,0	Conglomerates
Telekomunikacja i informatyka	12	31,4	53 113	38,8	41,7 *41,7	4,72	0,2	Telecom & It
Inne	11	5,2	8 594	6,3	41,5 *31,2	3,83	0,0	Other
OGÓŁEM	207	100	136 829	100	24,5 *19,7	2,21	0,5	TOTAL
	Number of companies	Share in turnover (%)	(PLN mil) Market value at the month-end	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)	

* wskaźnik obliczony tylko dla spółek z zyskiem / indicator for companies with earnings

Spółki o największej kapitalizacji - rynek podstawowy (na koniec miesiąca)

Companies with the largest market capitalisation - main market (month-end)

Spółka		Wielkość emisji (mln)	Kapitalizacja na koniec miesiąca (mln zł) (%)		C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Company
1	TP SA	1 400,00	45 920	34,7	42,5	4,56	0,1	
2	PKN	420,18	9 370	7,1	14,6	1,57	0,1	TOTAL 20 COMPANIES
3	PEKAO	145,34	7 703	5,8	56,3	2,05	---	
4	AGORA	56,76	5 903	4,5	48,9	7,65	---	
5	KGHM	200,00	5 880	4,4	x	1,69	0,3	
6	BIG-BG	424,59	4 671	3,5	22,4	2,64	0,7	
7	HANDLOWY	69,92	4 510	3,4	9,5	1,40	1,5	
8	ELEKTRIM	77,46	4 338	3,3	40,3	8,01	---	
9	BRE	22,80	3 192	2,4	4,4	1,48	2,1	
10	BPH	14,05	3 020	2,3	136,6	1,37	1,8	
11	PBK	27,21	2 721	2,1	9,1	1,34	2,0	
12	BSK	9,26	2 500	1,9	12,5	1,59	1,6	
13	PROKOM	12,70	2 305	1,7	25,4	5,56	0,6	
14	ŻYWIEC	6,41	2 146	1,6	17,3	1,05	0,7	
15	WBK	68,82	1 762	1,3	8,8	1,82	2,1	
16	ORBIS	46,08	1 742	1,3	19,2	1,81	---	
17	KREDYT BANK	98,60	1 735	1,3	11,5	1,30	---	
18	SOFTBANK	8,02	1 547	1,2	30,2	8,56	0,5	
19	ŚWIECIE	50,00	1 145	0,9	9,1	1,31	0,9	
20	OPTIMUS	6,48	1 012	0,8	2209,0	4,85	0,3	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 164,68	113 121	85,5	24,2	2,54	0,4	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK PODSTAWOWY		4 488,86	132 336	100	24,3	2,24	0,5	TOTAL MAIN MARKET
		Shares outstanding (mil)	(PLN mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)	
		Market capitalisation at the month-end						

Akcje o największych obrotach - rynek podstawowy

Most traded shares - main market

Akcje		Obroty w miesiącu (mln zł)	Udział w obrotach (%)	Miesięczny wskaźnik obrotu (%)	Średni wolumen obrotu na sesję (akcje)	Udział obrotu dodatkowego (%)	Udział notowań ciągłych w obrotach (%)	Średnia liczba transakcji kurs jednolity notowania ciągłe		Shares
1	ELEKTRIM	1 531,7	22,9	16,7	700 813	27,1	65,1	440	622	
2	OPTIMUS	632,7	9,5	37,4	88 627	19,9	67,5	313	449	TOTAL 20 SHARES
3	PROKOM	445,6	6,7	9,0	62 791	23,4	68,5	220	301	
4	PKN	428,6	6,4	2,3	528 915	25,6	51,5	526	291	
5	TP SA	402,4	6,0	0,5	331 895	23,2	58,8	239	270	
6	SOFTBANK	279,4	4,2	7,8	34 840	22,2	54,0	186	172	
7	BRE	229,2	3,4	3,8	45 237	30,5	47,8	109	130	
8	AGORA	218,6	3,3	9,8	56 522	20,8	60,8	234	205	
9	KGHM	211,7	3,2	1,9	207 957	25,0	45,3	255	190	
10	COMPUTERLAND	172,9	2,6	13,5	45 117	24,8	56,4	173	133	
11	HANDLOWY	141,1	2,1	1,6	62 337	26,6	59,8	93	69	
12	BSK	120,2	1,8	2,4	12 271	55,7	40,5	106	43	
13	EXBUD	120,0	1,8	10,1	79 416	56,4	44,8	83	47	
14	PBK	110,0	1,6	2,2	30 366	34,3	42,5	132	70	
15	ORBIS	106,1	1,6	2,9	75 138	23,4	51,5	115	70	
16	PEKAO	97,7	1,5	0,7	50 460	37,5	37,2	87	22	
17	MOSTOSTAL ZAB.	88,7	1,3	36,3	199 973	38,3	60,6	100	111	
18	AMICA	85,1	1,3	37,7	61 037	22,3	64,0	124	159	
19	COMARCH	80,3	1,2	7,2	13 467	24,8	41,2	96	56	
20	BUDIMEX	79,5	1,2	5,9	60 552	44,4	40,0	98	54	
OGÓŁEM 20 AKCJI		5 589,3	83,6	3,1	2 745 648	27,7	58,6	3 708	3 460	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK PODSTAWOWY		6 683,5	100	2,8	4 945 888	28,6	55,3	6 694	4 743	TOTAL MAIN MARKET
		Monthly turnover (PLN mil)	Share in turnover (%)	Monthly turnover ratio (%)	Average trading volume per session	Post-auction trading share (%)	Continuous trading share in turnover (%)	single-price auction	continuous trading	
		Average number of trades								

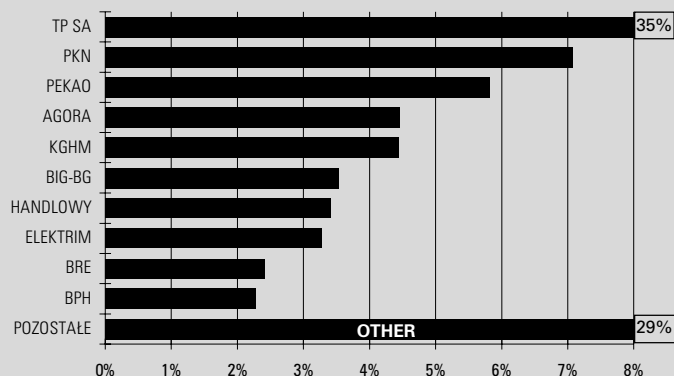
Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

Akcje	Rynek notowań 1 - podstawowy 2 - równoległy 3 - wolny	Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w USD (%)	Kursy (zł)			Shares
					maks.	min.	koniec	
1 PAŻUR	3	71,1	111,0	97,0	30,80	18,70	30,80	
2 AS MOTORS	2	67,1	150,7	134,2	39,00	21,00	35,10	
3 PONAR	2	33,7	50,0	40,1	13,85	10,00	13,50	
4 BEST	1	27,2	16,9	9,2	16,00	12,70	15,90	
5 STALPRODUKT	1	27,0	32,9	24,2	11,70	8,50	11,30	
6 NOVITA	1	26,8	42,9	33,4	9,00	7,10	9,00	
7 FARMFOOD	1	22,0	40,8	31,6	23,00	16,60	20,00	
8 HOWELL	2	21,6	105,5	92,0	29,80	24,60	29,80	
9 HYDROBUDOWA	2	18,5	0,3	-6,3	36,50	30,00	34,00	
10 MIESZKO	2	15,6	65,6	54,7	7,80	6,50	7,80	
11 PERMEDIA	3	15,5	108,9	95,2	13,55	12,10	13,40	
12 POLLENA EWA	2	15,2	11,3	4,0	16,70	14,65	16,70	
13 MANOMETRY	2	13,6	14,4	6,9	5,00	4,20	5,00	
14 TU EUROPA	3	13,1	2,6	-4,2	10,20	9,00	9,95	
15 ENERGOINSTAL. PŁN.	1	12,8	21,5	13,5	22,00	17,55	22,00	
16 GRAJEWO	1	12,8	28,9	20,4	44,20	34,30	40,60	
17 OŁAWA	1	12,2	41,8	32,5	15,60	14,05	15,60	
18 DROSED	1	12,1	10,0	2,7	59,40	49,50	59,40	
19 POLIGRAFIA	2	10,7	66,9	55,9	20,20	17,45	20,20	
20 FERRUM	1	10,0	17,2	9,4	20,00	16,65	19,80	
INDICES								
WIG20	1	-9,7	14,8	7,2	2 298,3	1 961,0	2 014,9	
MIDWIG	1	-5,1	1,9	-4,8	1 190,7	1 060,4	1 119,7	
WIG	1	-7,6	8,6	1,4	21 783,8	19 003,7	19 631,1	
NIF	1	-3,5	-5,6	-11,8	61,3	54,6	57,2	
WIRR	2	3,3	39,9	30,7	2 939,3	2 690,0	2 919,0	
SUBINDICES								
WIG - BANKI	1	-4,8	-1,7	-8,2	20 450,7	18 248,5	19 247,4	WIG - banking
WIG - BUDOW	1	-11,2	3,4	-3,4	20 031,5	17 071,4	17 253,9	WIG - construction
WIG - SPOŻYW	1	-5,3	-7,4	-13,5	13 347,7	11 884,6	12 430,2	WIG - food
WIG - TELEINF	1	-19,5	29,6	21,0	30 121,7	22 340,9	23 233,1	WIG - telecom & it
Market					high	low	end	
1 - main					Quotations (PLN)			
2 - parallel								
3 - free								
Monthly return								
YTD								
YTD in USD								

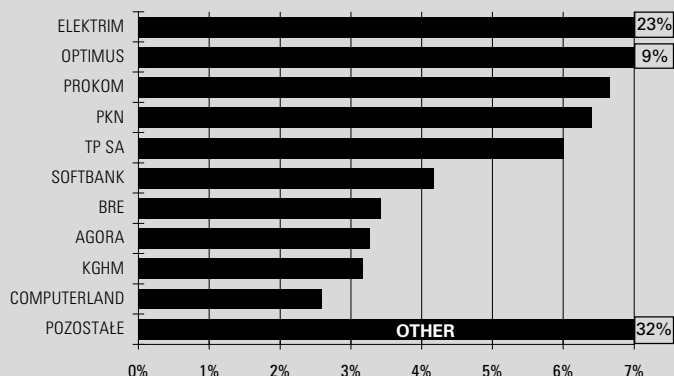
Struktura kapitalizacji na rynku podstawowym

Main market capitalisation composition



Struktura obrotów na rynku podstawowym

Main market turnover composition



Obligacje o największych obrotach

Most traded treasury bonds

Obligacje	Oprocentowanie (%)	Kursy			Wartość obrotów (mln zł)		Liczba transakcji		Bonds	
		maks. (%)	min. (%)	koniec (%)	kurs jednolity	notowania ciągłe	kurs jednolity	notowania ciągłe		
O zmiennym oprocentowaniu / floating interest										
TZ0202	1,05*b	99,2	98,6	99,1	10,12	18,21	676	165		
TZ0801	1,05*b	99,2	98,6	99,1	7,70	16,34	471	116		
TZ0201	1,05*b	99,5	98,7	99,3	12,80	11,02	623	68		
TZ0501	1,05*b	99,4	98,7	99,2	11,35	11,54	681	103		
TZ1101	1,05*b	99,2	98,5	99,1	10,52	5,60	592	83		
O stałym oprocentowaniu / fixed interest										
PS0205	8,5	86,35	82,20	82,80	---	1,95	---	14		
PS1004	8,5	86,00	83,70	84,50	---	1,86	---	21		
OS0700	14	98,70	98,40	98,70	---	1,77	---	4		
OK1201	0	77,50	76,60	77,30	---	1,71	---	56		
OS0601	12	95,00	94,20	95,00	---	1,52	---	22		
OGÓŁEM		---	---	---	88,98	118,88	5 673	1 218	TOTAL BONDS	
	(%) Interest	(%) High Quotations	(%) Low	(%) End	single-price auction Monthly turnover (PLN mil)	continuous trading	single-price auction Number of trades	continuous trading		

b - średnia stopa rentowności bonów skarbowych / *average yield on Treasury bills*

Warranty o największych obrotach

Most traded warrants

Warranty	Data	Instrument	Cena	Mnożnik	Liczba	Wolumen	Wartość obrotu	Kurs warrantu			Warrants	
	wykonania	bazowy	wykonania (zł)	(zł/pkt)	transakcji	(kontrakty)	(tys. zł)	maks.	min.	koniec		
Warranty akcyjne / equity warrants												
ELEE035BRE	23.05.00	ELEKTRIM	35	---	145	1 530	833	367,00	190,00	210,00		
KGHE026BRE	23.05.00	KGHM	26	---	154	5 957	633	74,00	29,50	45,00		
EXBE031BRE	23.05.00	EXBUD	31	---	43	2 997	597	125,00	72,00	80,00		
Warranty indeksowe / index warrants												
W20U235BRE	15.09.00	WIG20	235	0,1	326	14 881	1 330	52,50	39,00	50,90		
W20F160BRE	16.06.00	WIG20	160	0,1	89	3 640	372	69,00	36,00	42,00		
W20I235BRE	15.09.00	WIG20	235	0,1	118	5 752	243	40,50	14,10	16,50		
RAZEM	---	---	---	---	1 510	71 734	6 092	---	---	---		
	Expiry date	Underlying asset	Execution price (PLN)	Multiplier (PLN/pts)	Number of transactions	Trading volume (contracts)	Trading value (PLN thous.)	high Price	low	end		

Kontrakty terminowe o największych obrotach

Most traded futures contracts

Kontrakty (miesiąc wykonania)	Liczba transakcji	Wolumen (kontrakty)	Wartość obrotu (mln zł)	Wskaźnik płynności (%)	Kurs kontraktu			Otwarte pozycje (na koniec)		Contracts (expiration month)
					maks.	min.	koniec	Liczba pozycji	Wartość (mln zł)	
Kontrakty walutowe / currency futures										
FEURJ0 (04.00)	28	146	11,83	---	412,70	396,50	402,26	29	1,17	
FEURK0 (05.00)	21	110	9,04	---	415,00	404,10	408,00	36	1,47	
FEURM0 (06.00)	29	85	7,00	---	419,00	406,50	411,50	139	5,72	
FUSDM0 (06.00)	19	39	3,42	---	452,00	419,70	452,00	69	3,12	
FUSDJ0 (04.00)	13	22	1,85	---	431,00	416,70	442,34	1	0,04	
FUSDK0 (05.00)	12	21	1,82	---	446,50	419,90	447,00	9	0,40	
OGÓŁEM	186	546	45,72	---	---	---	---	391	16,79	
TOTAL										
Kontrakty na WIG20 / WIG20 futures										
FW20M0 (06.00)	30 766	85 045	3 570,36	67,4	2 300	1 915	1 993	6 208	123,73	
FW20U0 (09.00)	1 783	2 777	116,76	2,2	2 309	1 918	1 994	847	16,89	
FW20Z0 (12.00)	148	229	9,67	0,2	2 285	1 928	2 004	48	0,96	
OGÓŁEM	32 697	88 051	3 696,78	69,8	---	---	---	7 103	141,58	
	Number of transactions	Trading volume (contracts)	Trading value (PLN mil)	Liquidity ratio (%)	high Price	low	end	Number	Value (PLN mil)	
Open interest at the end										

Struktura obrotów giełdowych (mln zł)

Exchange turnover composition (PLN mil)

Instrumenty finansowe	System jednolity	Notowania ciągłe	Transakcje pakietowe	Inne*	Obroty łączne		Financial instruments
					(zł)	(EUR)	
Akcje w tym:	3 214,6	3 744,2	1 827,7	1 075,2	9 861,8	2 463,4	Shares:
podstawowy	2 987,1	3 696,4	1 705,7	---	8 389,2	2 095,6	main market
równoległy	196,4	47,9	110,6	---	354,9	88,6	parallel market
wolny	31,2	---	11,3	---	42,5	10,6	free market
Akcje NFI	57,0	66,9	80,4	---	204,3	51,0	NIF shares
Prawa do akcji	47,7	---	0,0	---	47,7	11,9	Allotment certificates
Prawa poboru	0,5	---	0,0	---	0,5	0,1	Subscription rights
Obligacje	89,0	118,9	15,6	---	223,5	55,8	Bonds
Warranty	---	6,1	---	---	6,1	1,5	Warrants
Kontrakty na WIG20	---	3 696,8	---	---	3 696,8	923,4	WIG20 futures
Kontrakty walutowe	---	45,7	---	---	45,7	11,4	Currency futures
Ogółem	3 408,9	7 678,6	1 923,7	1 075,2	14 086,4	3 518,7	Total
	Single-price auction	Continuous trading	Block trades	Other*	(PLN)	(EUR)	
					Total turnover		

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

WYDARZENIA

- * 07.04 COMARCH - zmiana rynku notowań
- * 10.04 CSS, Elzab, STGroup - wprowadzenie akcji do obrotu giełdowego na rynku notowań ciągłych
- * 18.04 11 NFI - ostatnie notowanie
- * 26.04 STALPROFIL - pierwsze notowanie na rynku wolnym
- * 27.04 PERMEDIA - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy

HIGHLIGHTS

- * 07.04 COMARCH - change of quotation market
- * 10.04 CSS, Elzab, STGroup - first quotation in continuous trading system
- * 18.04 11 NFI - last quotation
- * 26.04 STALPROFIL - first quotation on the free market
- * 27.04 PERMEDIA - last quotation with dividend

NOTY METODOLOGICZNE

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 WIG20.

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.

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 WIG20 index.

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 S.A., ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 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 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 2000 r. : dla odbiorców krajowych: 42 zł; dla odbiorców zagranicznych: 25 USD .

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., ul. Nowy Świat 6/12, PBK XIII O/W-wa, nr rachunku 11101053-7214-1730-3-27

Cena: 2 zł

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 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, 6/12 Nowy Świat, 00-400 Warsaw, Poland, fax (48 22) 661 74 84

Price: 2 PLN