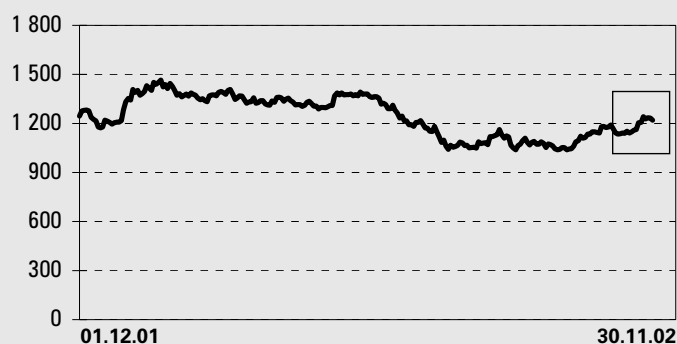


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

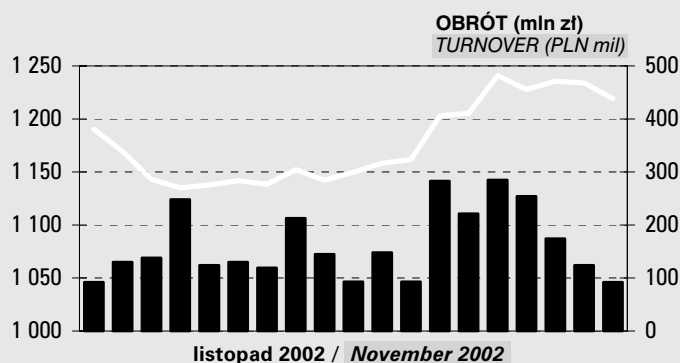
(11/2002) Listopad 2002

(11/2002) November 2002

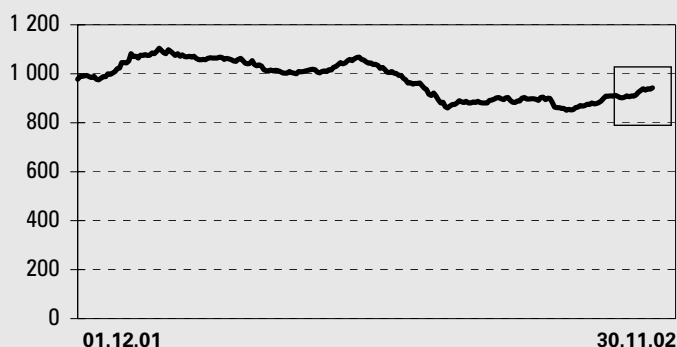
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy
WIG20 Index - last 12 months



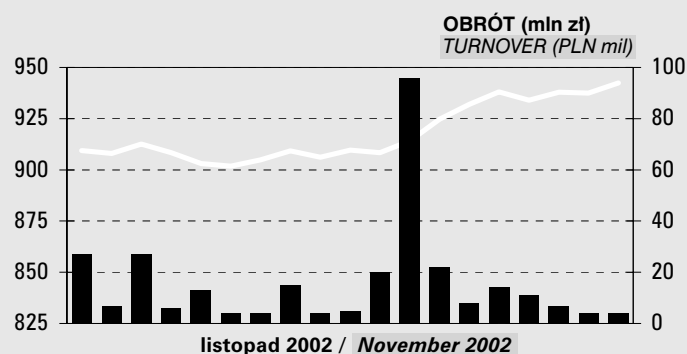
WIG20 i Obroty
WIG20 Index and turnover



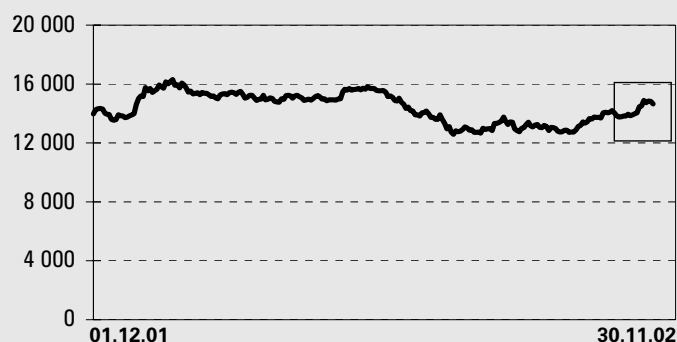
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy
MIDWIG Index - last 12 months



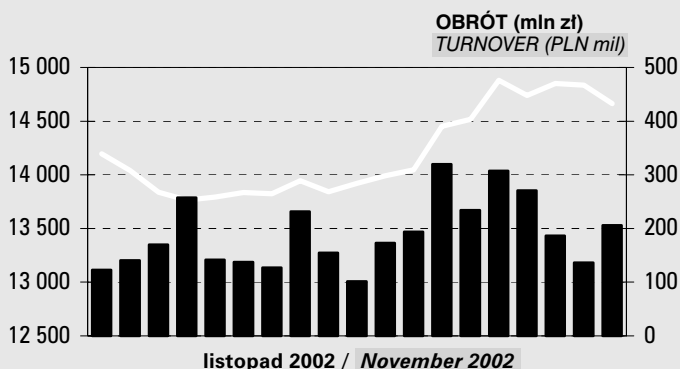
MIDWIG i Obroty
MIDWIG Index and turnover



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 ---	36 661	10 356	1 307	381	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	10 425	5 309	654	190	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	26 237	5 047	653	192	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,5	1,0	1,0	1,0	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	195,9	316,8	26,9	0,5	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	9 146	13	80	6	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	19	19	19	19	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	3 722	6 018	510	9	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	15 967	4 159	537	45	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	12 268	76 157	50 043	10 052	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	216	46	60	58	--- number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

		Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%)	Kursy (zł)			Shares	
Akcje					maks.	min.	koniec		
1	GPRD	77,6	110,3	86,0	6,75	6,55	6,75		
2	OCEAN	54,5	-83,3	-85,3	0,25	0,11	0,17		
3	MITEX	49,5	7,6	-4,8	14,95	10,10	14,95		
4	KOPEX	46,7	-25,4	-34,0	9,85	5,40	8,80		
5	BCZ	39,7	-5,0	-15,9	4,19	3,00	4,19		
6	APEXIM	35,7	-98,8	-98,9	0,22	0,14	0,19		
7	SIMPLE	34,3	-45,1	-51,4	2,53	1,85	2,35		
8	PPWK	33,0	-79,0	-81,4	3,09	1,68	2,86		
9	KZWM	32,7	-28,9	-37,1	2,40	1,50	1,99		
10	PAZUR	31,3	-78,6	-81,0	0,27	0,16	0,21		
11	NOVITA	30,8	-57,1	-62,0	12,00	5,50	7,00		
12	TALEX	30,4	46,8	27,6	16,00	11,55	15,00		
13	ENAP	28,6	-21,7	-30,8	0,90	0,65	0,90		
14	MACROSOFT	24,0	-44,5	-50,9	8,95	5,30	6,10		
15	MILMET	23,8	-36,6	-43,9	3,00	2,05	2,60		
16	DROSED	23,3	-11,9	-22,1	37,00	27,00	37,00		
17	KABLEHOLD	22,9	-3,3	-14,5	5,00	4,00	4,93		
18	BORYSZEW	22,3	67,0	39,3	7,80	5,75	7,40		
19	INSTAL	22,0	-18,7	-28,0	0,65	0,51	0,61		
20	PROJPRZEM	22,0	-30,5	-38,5	3,49	2,83	3,44		
INDEKSY								Indices	
WIG20		3,4	0,9	-10,7	1 240,89	1 134,97	1 219,00		
MIDWIG		3,8	-7,7	-18,3	942,37	901,73	942,37		
WIG		4,0	5,3	-6,8	14 881,26	13 765,82	14 662,91		
TECHWIG		1,4	-36,5	-43,9	381,44	343,50	374,56		
NIF		0,7	-3,9	-14,9	56,73	55,24	56,73		
WIRR		1,9	-21,4	-30,5	1 395,02	1 354,71	1 385,55		
SUBINDEKSY								Subindices	
WIG-BANKI		3,8	19,6	5,8	24 607,32	22 614,28	24 458,44		WIG - banking
WIG-BUDOW		11,4	-9,2	-19,7	11 349,83	10 150,92	11 092,77		WIG - construction
WIG-INFORMAT		3,1	-6,7	-17,5	9 675,11	8 298,15	9 382,24		WIG - it
WIG-SPOŻYW		2,8	39,0	23,0	12 024,21	11 498,07	11 929,45		WIG - food
WIG-TELEKOM		1,7	-16,1	-25,8	6 937,36	6 272,49	6 699,54		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	19 600	172,7	387,9	1,49	---	
2	PEKAO	165,75	16 144	142,2	19,8	2,38	3,9	
3	HANDLOWY	125,23	9 417	83,0	49,4	1,58	1,7	
4	PKNORLEN	420,18	7 857	69,2	27,8	1,09	0,6	
5	BPHPBK	28,72	7 840	69,1	24,9	1,57	1,4	
6	BZWBK	72,96	5 516	48,6	27,8	2,22	0,6	
7	INGBSK	13,01	5 048	44,5	51,8	1,85	0,4	
8	ZYWIEC	11,34	4 137	36,4	54,5	1,35	---	
9	AGORA	56,76	3 093	27,2	48,5	3,00	---	
10	KGHM	200,00	2 820	24,8	x	0,72	---	
11	BIG	849,18	2 675	23,6	10,6	1,56	---	
12	KREDYTB	147,90	2 226	19,6	x	1,22	1,3	
13	BRE	22,97	2 019	17,8	69,1	1,09	11,4	
14	PROKOM	13,46	1 716	15,1	14,5	2,70	---	
15	SWIECIE	50,00	1 705	15,0	12,7	2,38	4,9	
16	EFL	44,68	1 403	12,4	20,6	1,87	---	
17	STOMIL	27,22	1 026	9,0	10,2	1,55	---	
18	WARTA	8,13	983	8,7	13,5	1,26	1,8	
19	ORBIS	46,08	841	7,4	27,9	0,60	2,2	
20	BUDIMEX	25,53	779	6,9	181,9	1,39	---	
	OGÓŁEM 20 SPÓŁEK	3 729,08	96 846	85,3	37,1	1,56	1,4	TOTAL 20 COMPANIES
	OGÓŁEM RYNEK AKCJI	6 160,04	113 523	100	16 349,1	1,39	1,3	TOTAL SHARES MARKET
	Shares	(PLN mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)		
	outstanding (mil)	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	31,4	26 543	23,7	x	*21,1	1,05	0,8	INDUSTRY
Spożywczy	17	0,6	5 369	4,8	1338,9	*47,6	1,12	0,1	Food
Lekki	13	0,1	103	0,1	x	*5,6	0,27	1,5	Light Industry
Drzewny	7	0,3	2 106	1,9	13,5	*12,4	1,76	4,0	Wood & Paper
Chemiczny	14	16,0	10 823	9,7	20,5	*20,3	1,11	0,7	Chemicals
Materiałów budowlanych	8	0,5	856	0,8	x	*49,8	1,50	0,8	Building Materials
Budownictwo	33	1,3	2 044	1,8	x	*24,3	1,04	0,6	Construction
Elektromaszynowy	18	1,9	1 236	1,1	x	*11,6	0,85	0,4	Electromechanical
Metalowy	13	10,7	3 721	3,3	x	*12,0	0,75	0,5	Metals
Inne	1	0,1	285	0,3	12,0	*12,0	2,74	0,7	Other
FINANSE	21	32,6	55 944	50,0	32,5	*24,9	1,75	2,2	FINANCE
Banki	15	32,5	53 417	47,8	33,4	*25,5	1,76	2,3	Banking
Ubezpieczenia	2	0,0	1 111	1,0	13,6	*13,6	1,33	1,6	Insurance
Inne	4	0,1	1 416	1,3	33,8	*20,6	1,87	0,0	Other
USŁUGI	57	36,0	29 331	26,2	x	*60,9	1,32	0,1	SERVICES
Handel	18	0,8	1 371	1,2	x	*11,0	1,55	0,1	Wholesale & Retail
Informatyka	17	10,2	3 154	2,8	x	*16,3	2,51	0,0	IT
Telekomunikacja	4	20,5	19 934	17,8	x	*387,9	1,23	0,0	Telecom
Media	8	1,1	3 460	3,1	x	*48,7	2,75	0,0	Media
Inne	10	3,3	1 411	1,3	x	*20,3	0,55	1,8	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	682,8	18,4	1,8	1 315 186	1 114	38	0,0	0	
2	PEKAO	565,6	15,2	1,8	155 364	484	15	0,0	0	
3	PKNORLEN	533,0	14,3	3,3	740 231	679	27	6,1	1	
4	KGHM	240,2	6,5	4,6	480 460	486	41	0,0	0	
5	BPHPBK	187,4	5,0	1,4	19 340	160	45	0,0	0	
6	PROKOM	159,6	4,3	4,9	34 313	266	60	32,2	4	
7	KETY	145,1	3,9	16,1	85 381	67	120	113,9	10	
8	BRE	141,3	3,8	3,8	45 312	224	23	0,0	0	
9	INGBSK	138,5	3,7	1,4	9 521	101	92	37,2	5	
10	AGORA	96,5	2,6	3,2	47 557	193	29	0,0	0	
11	SOFTBANK	95,0	2,6	27,9	255 891	569	64	0,0	0	
12	BZWBK	80,5	2,2	1,3	29 347	149	39	0,0	0	
13	BIG	60,9	1,6	1,1	513 105	218	58	145,5	2	
14	COMPLAND	59,3	1,6	5,1	17 269	152	31	0,0	0	
15	AMICA	57,6	1,6	20,4	42 101	28	263	0,0	0	
16	ORBIS	37,3	1,0	2,2	54 540	78	47	0,0	0	
17	NETIA	34,3	0,9	17,8	255 169	339	100	0,0	0	
18	ELEKTRIM	27,3	0,7	6,7	295 755	288	95	0,0	0	
19	4MEDIA	22,8	0,6	91,5	1 711 425	292	323	0,0	0	
20	OPTIMUS	22,7	0,6	18,6	88 017	208	106	0,0	0	
OGÓŁEM 20 AKCJI		3 387,5	91,0	2,9	6 195 284	6 095	47	334,9	22	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		3 721,8	100	1,8	9 146 255	15 967	57	590,1	45	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	Obroty na rynku dealerskim* (mln zł)	Bonds
		maks. (%)	min. (%)	koniec (%)					
O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i>									
TZ0505	0,95*b	98,88	98,10	98,24	28,23	7 530	59	0	
TZ1104	0,95*b	98,89	98,16	98,26	27,81	7 419	58	0	
DZ1205	1,00+c	104,60	102,90	103,00	23,81	536	1	0	
TZ0205	0,95*b	99,00	97,92	98,19	23,20	6 188	53	0	
TZ0804	0,95*b	98,87	98,00	98,26	23,00	6 135	58	0	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>									
SP0907	6,5	102,65	101,10	102,33	75,00	19 119	22	0	
PS1106	8,5	109,70	108,04	108,80	54,30	1 305	15	1 081	
OK1203	----	94,40	93,20	94,15	23,42	655	9	367	
OK0803	----	95,90	95,05	95,80	15,80	435	7	231	
OK0403	----	97,60	97,01	97,57	15,38	416	5	234	
OGÓŁEM	---	---	---	---	510	80 108	537	9 032	TOTAL BONDS
	(%) <i>Interest</i>	(%) <i>High Quotations</i>	(%) <i>Low</i>	(%) <i>End</i>	<i>Total turnover (PLN mil)</i>	<i>Average volume</i>	<i>Average number of transactions</i>	<i>Turnover on dealers market (PLN mil)</i>	

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)	1 260	1 128	1 231	69 697	243 703	5 777,24	179,8	22 815	280,85	TOTAL
FW20H3 (03.03)	1 259	1 133	1 236	1 883	2 593	61,81	1,9	1 046	12,93	
FW20M3 (06.03)	1 260	1 133	1 238	472	628	15,11	0,5	261	3,23	
OGÓŁEM	---	---	---	73 314	248 414	5 873,61	165,0	24 866	301,46	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FPKMZ2 (12.02)	136,2	107,3	129,4	1 307	1 527	37,28	23,4	354	4,58	TOTAL
FTPSZ2 (12.02)	14,5	13,0	14,2	1 186	1 460	19,89	2,9	369	2,62	
FPEOZ2 (12.02)	100,8	92,3	98,7	791	909	17,44	3,1	353	3,48	
OGÓŁEM	---	---	---	5 527	6 740	123,22	4,7	2 474	22,92	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FUSDZ2 (12.02)	402,00	391,00	401,00	66	84	6,68	---	60	2,41	TOTAL
FEURZ2 (12.02)	402,00	393,00	402,00	55	82	6,52	---	106	4,26	
FUSDZ2 (11.02)	397,50	392,50	393,15	13	29	2,29	---	19	0,75	
OGÓŁEM	---	---	---	184	269	21,43	---	213	8,57	
	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	125,48	113,00	123,47	209	10 733	2,54	27 140	3,31	
	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	15,15	4,20	12,85	159	22 817	421	
W20X135BRE	20.12.02	E	WIG20	135	0,1	22,20	10,55	11,50	28	2 084	71	
ELEX003BRE	20.12.02	E	ELE	3	10,00	8,50	4,70	5,80	23	4 912	62	
FW2X111BDM	20.12.02	A	FW20Z2	111	0,1	3,49	0,50	0,50	46	7 905	35	
PEOL085BDM	20.12.02	A	PEO	85	1,00	15,20	9,50	15,20	8	1 325	31	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	408	73 096	803	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:	3 711,4	10,3	590,1	1,4	4 313,2	1 090,7	Shares:
podstawowy	3 642,9	5,8	537,2	1,1	4 186,9	1 058,8	main market
równoległy	59,6	3,6	0,0	0,3	63,5	16,1	parallel market
wolny	9,0	1,0	52,9	0,0	62,8	15,9	free market
Prawa do akcji	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Subscription rights
Obligacje	510,3	----	38,7	0,0	549,0	138,7	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	5,3	----	----	----	5,3	1,3	Investment Certificates
Warranty	0,8	----	----	----	0,8	0,2	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	4 227,8	10,3	628,7	1,4	4 868,3	1 231,0	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	5 873,6	1 485,6	248 414	Index futures
Kontrakty akcyjne	123,2	31,2	6 740	Stock futures
Kontrakty walutowe	21,4	5,4	269	Currency futures
Jednostki indeksowe	2,5	0,6	10 733	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	6 020,8	1 522,8	266 156	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

- * 18.11 LPP - zmiana rynku notowań
- * 20.11 EMAX - pierwsze notowanie na rynku wolnym
- * 21.11 POLAR, COMPENSA - ostatnie notowanie
- * 22.11 FAMOT, MORLINY - ostatnie notowanie
- * 27.11 BEŁCHATÓW - ostatnie notowanie

HIGHLIGHTS

- * 18.11 LPP - change of quotation
- * 20.11 EMAX - first quotation on the free market
- * 21.11 POLAR, COMPENSA - last quotation
- * 22.11 FAMOT, MORLINY - last quotation
- * 27.11 BEŁCHATÓW - last quotation

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).

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 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 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: domestic: PLN 44.94; foreign: USD 26.75 or EUR 29.96.

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

Price: 2.14 PLN