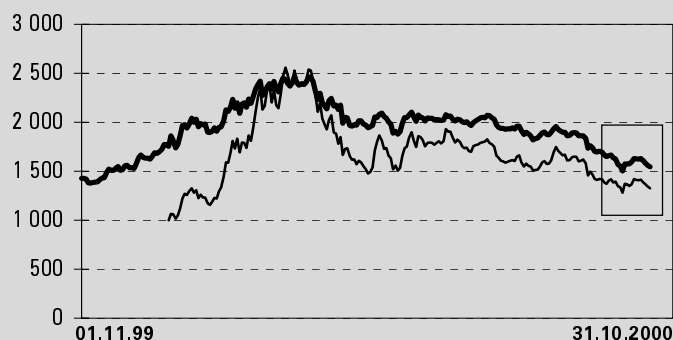


Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

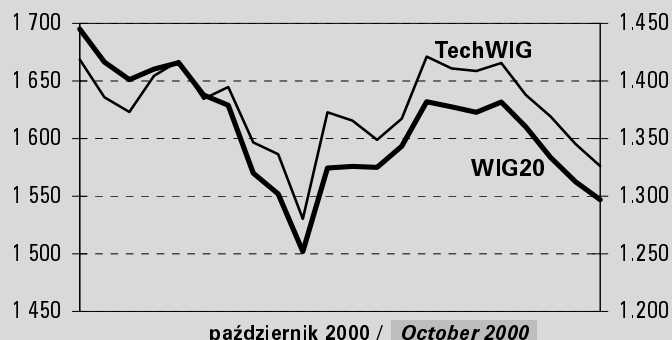
(10/2000) Październik 2000

(10/2000) October 2000

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



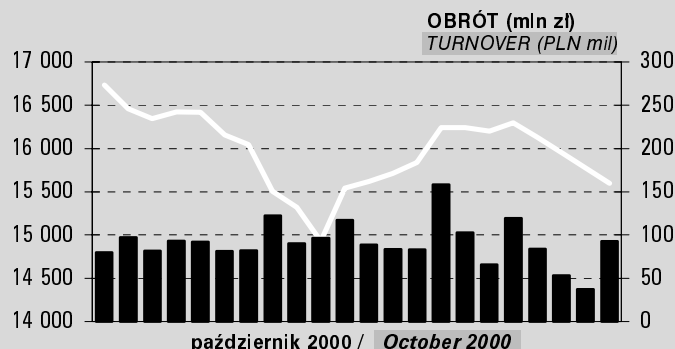
WIG20 TechWIG WIG20 Index TechWIG Index



WIG ostatnie 12 miesięcy WIG last 12 months



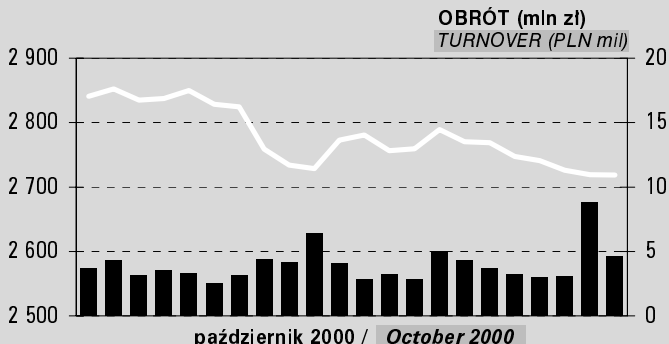
WIG i Obroty Index and Main Market turnover



WIRR ostatnie 12 miesięcy WIRR last 12 months



WIRR i Obroty Index and Parallel Market turnover



Miesięczna statystyka - kurs jednolity

Monthly statistics - single-price auction

Wyszczególnienie	Akcje* - rynek podstawowy	Akcje - rynek równoległy	Obligacje	Figures
Średnia liczba zleceń na sesję ---	15 073	2 440	626	--- average number of orders per session
Średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	5 581	926	267	--- average number of buy orders
Średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	9 492	1 514	359	--- average number of sell orders
Średnia wartość zlecenia (zł)	22 177	6 321	54 017	(PLN) average order value
Średnia wartość zlecenia kupna (zł)	27 043	6 208	75 416	(PLN) average buy order value
Średnia wartość zlecenia sprzedaży (zł)	19 317	6 390	38 086	(PLN) average sell order value
Średni popyt na sesję (mln zł)	150,9	5,7	20,1	(PLN mil) average demand per session
Średnia podaż na sesję (mln zł)	183,4	9,7	13,7	(PLN mil) average supply per session
podaż do popytu ---	1,2	1,7	0,7	--- supply to demand
Średnie obroty na sesję (mln zł)	91,1	4,0	4,3	(PLN mil) average turnover per session
liczba sesji w miesiącu ---	22	22	22	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	2 004	87	94	(PLN mil) total turnover in month
udział obrotu dodatkowego (%)	38,2	36,9	24,4	(%) post-auction trading ratio
Średnia liczba transakcji na sesję ---	4 348	795	307	--- average number of transactions
Średnia wartość transakcji (zł)	20 952	4 975	13 853	(PLN) average value of transaction
Średnia wartość transakcji kupna (zł)	21 390	4 537	14 108	(PLN) average buy transaction value
Średnia wartość transakcji sprzedaży (zł)	20 531	5 507	13 607	(PLN) average sell transaction value
liczba papierów na koniec miesiąca ---	121	59	11	--- number of securities at month-end
kapitalizacja na koniec miesiąca (mln zł)	105 234	2 872	9 212	(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	140	29,6	27 295	25,0	14,8 *10,7	1,05	INDUSTRY
Spożywczy	22	1,5	3 583	3,3	x *14,6	0,88	Food
Lekki	17	0,4	312	0,3	x *9,6	0,52	Light Industry
Drzewny	7	0,6	1 348	1,2	6,1 *5,1	0,96	Wood & Paper
Chemiczny	16	13,5	9 708	8,9	10,9	1,12	Chemicals
Materiałów budowlanych	9	0,7	1 274	1,2	21,2 *16,6	1,65	Building Materials
Budownictwo	35	2,3	2 982	2,7	16,3 *10,9	1,10	Construction
Elektromaszynowy	20	1,8	1 510	1,4	18,5 *10,6	0,78	Electromechanical
Metalowy	13	8,8	6 442	5,9	12,5 *10,6	1,09	Metals
Inne	1	0,0	135	0,1	11,8	2,09	Other
FINANSE	25	14,1	28 922	26,5	12,3 *11,1	1,29	FINANCE
Banki	16	13,3	26 877	24,6	12,0 *11,2	1,26	Banking
Ubezpieczenia	3	0,4	1 048	1,0	131,3 *8,5	2,81	Insurance
Inne	6	0,5	996	0,9	9,8	1,47	Other
USŁUGI	44	56,3	52 955	48,5	38,2 *23,5	3,00	SERVICES
Handel	17	1,2	1 771	1,6	22,6 *14,1	1,78	Wholesale & Retails
Telekomunikacja	4	24,0	38 001	34,8	40,9 *23,5	3,05	Telecom
Informatyka	11	22,9	5 983	5,5	43,6 *29,1	4,73	It
Inne	12	8,2	7 200	6,6	29,7 *23,9	2,47	Other
OGÓŁEM	209	100	109 172	100	19,5 *14,5	1,65	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	32 060	30,5	23,3	2,96	0,2	
2	PKN ORLEN	420,18	7 479	7,1	11,9	1,21	0,3	
3	PEKAO	145,34	6 802	6,5	27,3	1,65	---	
4	KGHM	200,00	4 960	4,7	25,8	1,31	---	
5	AGORA	56,76	4 824	4,6	31,5	5,61	---	
6	HANDLOWY	69,92	3 335	3,2	9,1	1,05	5,6	
7	ELEKTRIM	83,77	3 083	2,9	x	4,44	---	
8	BPH	14,05	2 669	2,5	29,5	1,12	---	
9	NETIA	31,42	2 545	2,4	x	2,75	---	
10	PBK	29,34	2 423	2,3	7,6	1,18	3,1	
11	BRE	22,97	2 412	2,3	8,5	1,12	7,6	
12	PROKOM	12,70	2 324	2,2	26,8	5,29	0,8	
13	BIG-BG	424,59	2 229	2,1	x	1,24	1,5	
14	BSK	9,26	1 718	1,6	9,6	1,07	2,3	
15	WBK	68,82	1 452	1,4	6,8	1,39	2,6	
16	ŻYWIEC	6,41	1 410	1,3	14,1	0,68	1,1	
17	KREDYT BANK	98,60	1 331	1,3	8,4	0,97	2,9	
18	ORBIS	46,08	1 060	1,0	14,8	1,05	---	
19	SOFTBANK	16,03	1 044	1,0	30,0	5,48	0,8	
20	BOŚ	13,20	964	0,9	13,5	1,60	2,1	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 169,44	86 123	81,8	19,3	1,82	0,9	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK PODSTAWOWY		4 621,39	105 234	100	19,0	1,66	0,9	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	564,9	13,1	8,5	325 536	44,9	67,4	209	237	
2	PKN ORLEN	512,4	11,9	5,0	674 727	31,5	58,3	397	345	
3	TP SA	426,1	9,9	0,8	410 996	38,7	54,6	230	182	
4	OPTIMUS	352,6	8,2	26,0	54 898	30,6	67,7	177	285	
5	KGHM	282,2	6,5	2,8	252 709	43,0	47,1	172	164	
6	PROKOM	260,9	6,0	5,4	30 964	40,7	55,1	108	140	
7	PEKAO	227,2	5,3	1,5	100 167	33,8	43,3	132	71	
8	AGORA	210,6	4,9	5,7	58 161	34,9	57,6	130	127	
9	SOFTBANK	197,0	4,6	18,0	65 447	35,1	59,4	143	184	
10	BRE	137,8	3,2	2,4	25 172	35,9	61,0	61	72	
11	ORBIS	131,1	3,0	6,1	128 159	49,0	58,2	114	138	
12	PBK	84,5	2,0	1,8	21 325	40,9	44,4	63	27	
13	COMPUTERLAND	84,0	1,9	6,6	18 481	30,1	50,1	102	56	
14	COMARCH	80,5	1,9	25,7	30 447	32,3	54,6	92	103	
15	STALEXPORT	67,9	1,6	12,7	73 889	41,2	40,2	95	81	
16	NETIA	57,0	1,3	1,4	17 768	21,1	59,6	65	66	
17	BSK	40,7	0,9	1,1	4 698	47,6	27,3	59	19	
18	KABLEHOLD	35,4	0,8	3,4	179 194	58,6	44,3	77	83	
19	WBK	34,8	0,8	1,2	36 642	48,1	33,3	59	33	
20	KREDYT BANK	25,1	0,6	1,0	41 765	67,0	31,8	32	13	
OGÓŁEM 20 AKCJI		3 812,7	88,2	2,8	2 551 145	38,2	56,6	2 517	2 425	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK PODSTAWOWY		4 323,9	100	2,3	3 645 476	38,2	53,7	4 348	2 939	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		

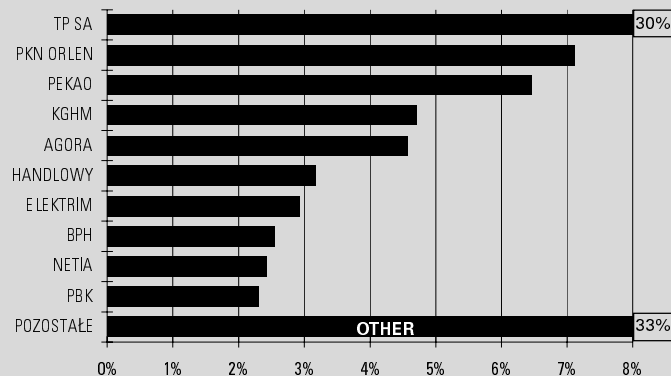
Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

		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		
Akcje										
1	BETONSTAL	2	93,2	-87,5	-89,0	3,50	1,71	3,13		
2	OCEAN	1	48,0	-88,5	-89,9	2,10	0,99	1,45		
3	GARBARNIA	2	32,2	157,7	127,3	10,50	7,50	10,05		
4	EUROBUDINWEST	3	28,6	-60,9	-65,5	1,10	0,77	0,90		
5	ZEG	3	20,3	31,4	15,9	9,20	7,50	9,20		
6	MANOMETRY	2	19,3	126,5	99,8	9,90	8,30	9,90		
7	STALEXPORT	1	19,0	-18,2	-27,8	22,50	19,20	22,50		
8	NETIA	1	16,9	---	---	84,50	62,10	81,00		
9	IRENA	1	16,7	81,0	59,7	10,50	8,00	10,50		
10	MASTERS	2	14,5	-6,8	-17,8	2,22	1,68	2,05		
11	KRUSZWICA	1	13,0	-17,8	-27,5	8,25	6,50	7,40		
12	VISTULA	1	12,6	-31,5	-39,6	9,80	8,20	9,80		
13	INTERNET GROUP	2	11,9	115,6	90,2	4,78	3,00	4,70		
14	POLNORD	2	11,7	2,1	-10,0	17,00	14,70	16,20		
15	TUP	3	11,7	-50,2	-56,1	1,25	1,03	1,15		
16	WAFAPOMP	2	11,5	36,0	20,0	7,00	6,00	6,80		
17	APATOR	2	11,2	-14,2	-24,3	11,00	9,50	10,90		
18	PPWK	2	11,1	22,1	7,7	16,00	14,80	16,00		
19	NOMI	1	10,8	-4,7	-15,9	9,20	7,40	8,20		
20	AMS	1	10,5	7,4	-5,3	59,00	47,90	52,40		
INDEKSY									INDICES	
	WIG20	1	-9,3	-11,9	-22,3	1 695,0	1 502,0	1 546,8		
	MIDWIG	1	-4,0	-16,0	-25,9	951,5	878,0	922,7		
	WIG	1	-7,6	-13,7	-23,9	16 733,4	14 929,3	15 597,5		
	TECHWIG	1	-6,7	32,6	17,0	1 420,9	1 280,4	1 326,1		
	NIF	1	-7,0	2,6	-9,5	66,8	62,1	62,2		
	WIRR	2	-4,4	30,3	14,9	2 852,2	2 718,5	2 718,5		
SUBINDEKSY									SUBINDICES	
	WIG-BANKI	1	-12,1	-24,0	-33,0	16 699,6	14 880,1	14 880,1		WIG - banking
	WIG-BUDOW	1	-6,2	-13,8	-24,0	15 298,1	13 685,7	14 381,7		WIG - construction
	WIG-SPOŻYW	1	-12,4	-31,1	-39,2	10 509,6	9 136,9	9 251,2		WIG - food
	WIG-TELEKOM	1	-3,4	7,7	-5,0	21 042,8	17 975,9	19 306,6		WIG - telecom
	WIG-INFORMAT	1	-8,0	-1,2	-11,9	19 831,4	17 297,0	17 897,1		WIG - it
Market						high	low	end		
1 - main			Monthly return	YTD	YTD in USD	Quotations (PLN)				
2 - parallel			(%)	(%)	(%)					
3 - free										

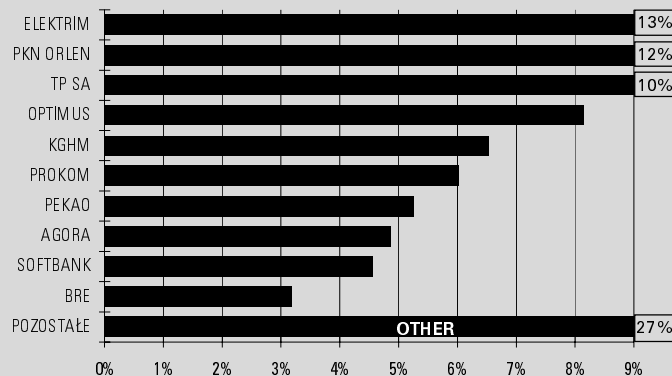
Struktura kapitalizacji na rynku podstawowym

Main market capitalisation composition



Struktura obrotów na rynku podstawowym

Main market turnover composition



Obligacje o największych obrotach

Most traded treasury bonds

Obligacje	Oprocen-	Kursy			Wartość obrotów (mln zł)		Liczba transakcji		Bonds	
	towanie (%)	maks. (%)	min. (%)	koniec (%)	kurs jednolity	notowania ciągłe	kurs jednolity	notowania ciągłe		
O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i>										
TZ0501	1,05*b	100,0	99,1	99,6	12,46	49,52	753	191		
TZ0201	1,05*b	99,9	99,2	99,7	12,70	16,96	669	93		
TZ0801	1,05*b	100,0	99,1	99,6	10,18	14,04	585	182		
TZ0202	1,05*b	100,2	99,4	99,8	11,05	12,53	761	173		
TZ0502	1,05*b	100,3	99,5	100,1	7,10	14,40	674	178		
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>										
OS0601	12	96,00	95,00	96,00	---	26,41	---	86		
PS1004	8,5	79,20	76,00	79,20	---	7,75	---	98		
OS0602	12	91,50	91,00	91,30	---	4,65	---	22		
OS0202	12	92,80	92,30	92,80	---	4,62	---	18		
OS0203	12	92,25	89,10	89,10	---	4,61	---	22		
OGÓŁEM		---	---	---	93,56	227,76	6 754	2 062	TOTAL BONDS	
	(%) <i>Interest</i>	(%) <i>High</i>	(%) <i>Low</i>	(%) <i>End</i>	<i>single-price auction</i>	<i>continuous trading</i>	<i>single-price auction</i>	<i>continuous trading</i>		
					<i>Monthly turnover (PLN mil)</i>		<i>Number of trades</i>			

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		(tys. zł)	maks.	min.	koniec		
Warranty akcyjne / equity warrants												
PKMK200BRE	23.11.00	PROKOM	200	---	45	487	160	300,00	110,00	130,00		
STXK020BRE	23.11.00	STALEXPORT	20	---	54	2 963	145	34,80	19,00	28,00		
ORBB029BRE	23.02.01	ORBIS	29	---	37	3 015	99	19,00	11,00	15,10		
Warranty indeksowe / index warrants												
W20X200BRE	15.12.00	WIG20	200	0,1	230	16 060	1 266	48,50	27,50	44,00		
W20X180BRE	15.12.00	WIG20	180	0,1	65	6 624	322	29,50	15,50	26,00		
W20O190BRE	16.03.01	WIG20	190	0,1	46	2 918	186	38,00	23,30	36,00		
RAZEM	---	---	---	---	815	59 752	2 718	---	---	---	TOTAL	
	Expiry date	Underlying asset	Execution price (PLN)	Multiplier (PLN/pts)	Number of transactions	Trading volume	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 / curreny futures											
FEURZ0 (12.00)	119	202	16,46	---	417,00	396,03	402,50	103	4,15	TOTAL	
FEURX0 (11.00)	59	144	11,59	---	411,00	392,00	397,60	46	1,83		
FEURV0 (10.00)	53	130	10,41	---	405,50	387,00	390,09	41	1,60		
FUSDV0 (10.00)	57	132	12,30	---	471,50	456,00	468,42	37	1,73		
FUSDZ0 (12.00)	52	107	10,13	---	481,50	461,00	475,60	69	3,28		
FUSDX0 (11.00)	37	89	8,36	---	477,00	459,50	469,50	59	2,77		
OGÓŁEM	483	982	85,03	---	---	---	---	350	15,27		
Kontrakty indeksowe / Index futures											
FW20Z0 (12.00)	52 279	164 299	5 270,06	146,7	1 774	1 490	1 560	8 816	137,53		TOTAL
FW20H1 (03.01)	2 675	4 682	153,14	4,3	1 815	1 520	1 589	1 442	22,91		
FW20M1 (06.01)	1 248	2 119	69,53	1,9	1 823	1 531	1 601	1 316	21,07		
FTECZ0 (12.00)	2 231	3 042	84,73	4,1	1 488	1 290	1 364	283	3,86		
FTECH1 (03.01)	183	231	6,57	0,3	1 520	1 340	1 413	187	2,64		
FTECM1 (06.01)	108	177	5,06	0,2	1 520	1 358	1 424	175	2,49		
OGÓŁEM	58 724	174 550	5 589,10	147,2	---	---	---	12 219	190,51		
	Number of transactions	Trading volume (contracts)	Trading value (PLN mil)	Liquidity ratio (%)	high	low	end	Number	Value (PLN mil)		
					Price			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
					(mln zł)	(mln EUR)	
Akcje w tym:	2 108,6	2 347,6	39 762,3	617,0	44 835,5	11 294,7	Shares:
podstawowy	2 004,1	2 319,8	39 693,5	---	44 017,4	11 088,6	main market
równoległy	87,1	27,3	54,3	---	168,7	42,5	parallel market
wolny	17,5	0,5	14,5	---	32,4	8,2	free market
Akcje NFI	44,2	29,1	35,4	---	108,7	27,4	NIF shares
Prawa do akcji	---	---	---	---	0,0	0,0	Allotment certificates
Prawa poboru	1,2	---	---	---	1,2	0,3	Subscription rights
Obligacje	93,6	227,8	15,9	---	337,2	84,9	Bonds
Warranty	---	2,7	---	---	2,7	0,7	Warrants
Kontrakty indeksowe	---	5 589,1	---	---	5 589,1	1 408,0	Index futures
Kontrakty walutowe	---	85,0	---	---	85,0	21,4	Currency futures
Ogółem	2 247,6	8 281,3	39 813,6	617,0	50 959,5	12 837,4	Total
	Single-price auction	Continuous trading	Block trades	Other*	(PLN mill)	(EUR mill)	
					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

- * 04.10 KRAK-BROKERS - pierwsze notowanie na rynku wolnym
- * 20.10 MOSTOSTAL KRAKÓW - ostatnie notowanie

HIGHLIGHTS

- * 04.10 KRAK-BROKERS - first quotation on the free market
- * 20.10 MOSTOSTAL KRAKÓW - last quotation

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.

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 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 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 SA, 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. 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, 6/12 Nowy Świat, 00-400 Warsaw, Poland, fax (48 22) 661 74 84

Price: 2 PLN