

2003

Rocznik Giełdowy

Dane statystyczne za rok 2002



GIEŁDA PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH
w Warszawie

Rocznik Giełdowy 2003 zawiera informacje o organizacji i działaniu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie, dane statystyczne za rok 2002 oraz zestawienia danych historycznych z lat poprzednich, a także opis wydarzeń roku 2002, informacje o notowanych spółkach, domach maklerskich działających na warszawskiej giełdzie oraz adresy najważniejszych instytucji polskiego rynku kapitałowego.

Rocznik Giełdowy przydatny będzie dla inwestorów, zarówno indywidualnych, jak i instytucjonalnych, dziennikarzy, pracowników instytucji finansowych, studentów, uczniów i wszystkich zainteresowanych rynkiem giełdowym w Polsce.

Jako wydawnictwo periodyczne *Rocznik Giełdowy* ma ułatwić śledzenie przemian zachodzących na polskim rynku kapitałowym, a także pomóc w lepszym zrozumieniu roli, jaką giełda spełnia w polskiej gospodarce.

**Giełda Papierów Wartościowych
w Warszawie**

Spis treści

Giełda Papierów Wartościowych	7
Polski rynek kapitałowy	11
Najważniejsze wydarzenia na GPW w 2002 r.	14
Rynek giełdowy w roku 2002	17
Akcje	19
Obligacje	46
Indeksy giełdowe	53
Rynek instrumentów pochodnych	79
Inwestorzy	93
Emitenci	96
Członkowie GPW	103
Organizacja obrotu giełdowego	108
Elektroniczna dystrybucja informacji giełdowych	116
Historia Giełdy	120
Organizacja Giełdy	125
Międzynarodowa pozycja warszawskiej giełdy	128
Notowane spółki	131
Adresy	143
Wybrane wydawnictwa giełdowe	148
Dodatkowe dni bez sesji w 2002 roku	149

GIEŁDA PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH

Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie działa w oparciu o ustawę Prawo o publicznym obrocie papierami wartościowymi z dnia 21 sierpnia 1997 r. z późniejszymi zmianami i pod nadzorem Komisji Papierów Wartościowych i Giełd.

Tradycje rynku kapitałowego w Polsce sięgają roku 1817, kiedy to powołano do działania w Warszawie Giełdę Kupiecką. Swoją działalność w obecnej formie Giełda rozpoczęła 16 kwietnia 1991 r., od początku organizując obrót papierami wartościowymi w formie elektronicznej.

Giełda Papierów Wartościowych jest spółką akcyjną powołaną przez Skarb Państwa. Kapitał akcyjny spółki wynosi 42 mln złotych i jest podzielony na 60 tys. akcji imiennych. Na koniec roku 2002 jej akcjonariuszami były 44 podmioty, w tym domy maklerskie, banki, spółka giełdowa oraz Skarb Państwa.

Zadaniem GPW jest organizacja publicznego obrotu papierami wartościowymi. Giełda zapewnia koncentrację w jednym miejscu i czasie ofert kupujących i sprzedających w celu wyznaczenia kursów i realizacji transakcji.

Obowiązujący na giełdzie warszawskiej system obrotu charakteryzuje się tym, że kursy poszczególnych papierów wartościowych ustalane są na podstawie zleceń kupujących i sprzedających - stąd też zwany jest on rynkiem kierowanym zleceniami.

Oznacza to, że w celu ustalenia ceny papieru sporządza się zestawienie zleceń zawierających dyspozycje kupna i sprzedaży. Kojarzenia tych zleceń dokonuje się według ściśle określonych zasad, zaś realizacja transakcji odbywa się w trakcie sesji giełdowych. Dla poprawienia płynności notowanych papierów domy maklerskie mogą pełnić funkcję animatora rynku, składając (na podstawie odpowiedniej umowy z Giełdą) zlecenia kupna i sprzedaży do publicznego arkusza zleceń.

Sesje giełdowe odbywają się w siedzibie Giełdy od poniedziałku do piątku w godzinach 10.00 – 16.10. Notowania kontraktów terminowych odbywają się w godzinach 9.00 – 16.10.

Misja Giełdy

Misją Giełdy jest:

- zapewnienie przejrzystego, efektywnego i płynnego mechanizmu obrotu giełdowego skupiającego obrót polskimi papierami wartościowymi,
- świadczenie wysokiej jakości usług w zakresie organizacji obrotu giełdowego, produktów giełdowych i upowszechnianej informacji w celu realizacji potrzeb inwestorów i emitentów.

Cele strategiczne

Strategicznym celem Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie jest rozwój

polskiego rynku kapitałowego i zapewnienie najwyższego poziomu bezpieczeństwa obrotu oraz jakości usług. Aby zrealizować ten cel Giełda:

- podnosi jakość usług i poziom bezpieczeństwa obrotu,
- obniża koszty świadczonych usług,
- oferuje nowe produkty,
- podejmuje działania edukacyjne i promocyjne.

Działalność Giełdy

Przedmiotem handlu na Giełdzie są akcje, obligacje, prawa poboru, prawa do akcji (PDA), certyfikaty inwestycyjne oraz instrumenty pochodne: kontrakty terminowe, jednostki indeksowe i warranty.

Akcje mogą być notowane na jednym z trzech rynków:

- podstawowym,
- równoległym,
- wolnym,

w zależności od wielkości i udokumentowanej historii spółki oraz wartości akcji. Obrót akcjami odbywa się w systemie ciągłym lub w systemie kursu jednolitego z dwoma fixingami. Dodatkowo, dla dużych pakietów papierów wartościowych, możliwe jest zawieranie tak zwanych transakcji pakietowych poza publicznym arkuszem zleceń. Transakcje dokonywane są elektronicznie, w giełdowym systemie komputerowym. Rozliczanie transakcji dokonywane jest przez Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych, który wykonuje również operacje na papierach wartościowych (jak wypłata dywidendy, podział akcji, wykup obligacji). Rozliczenie transakcji akcjami odbywa się w cyklu T+3, z za-

chowaniem zasady dostawa za zapłatą (DVP).

SiTech - Segment Innowacyjnych Technologii.

Od marca 2000 roku giełda warszawska, podobnie jak wiele giełd zagranicznych, utworzyła odrębny segment dla spółek, które prowadzą działalność w obszarze nowoczesnych technologii. Kryterium decydującym o włączeniu spółki do tego segmentu jest rodzaj działalności:

- branża technologii informatycznych,
- telekomunikacja,
- media elektroniczne.

Spółki należące do segmentu SiTech mają dodatkową prezentację w tabelach giełdowych oraz własny indeks - TechWIG, który jest także instrumentem bazowym dla kontraktów terminowych.

Spółki kwalifikowane są do segmentu SiTech niezależnie od tego, czy notowane są na rynku podstawowym, równoległym czy wolnym.

Wszystkie spółki zakwalifikowane do SiTech notowane są w systemie ciągłym.

Prawa poboru są to prawa do objęcia nowych akcji danej spółki przysługujące akcjonariuszom spółek giełdowych. Obrót prawami poboru odbywa się w tym samym systemie notowań, w którym notowane są akcje danej spółki.

Prawa do akcji (PDA) są instrumentami finansowymi umożliwiającymi nabywcom akcji nowej emisji ich odsprzedaż, zanim zostaną wprowadzone do obrotu giełdowego. Obrót prawami do akcji podlega takim samym regułom jak obrót akcjami. PDA notowane są w tym samym

systemie notowań, w którym są lub mają być notowane akcje danej spółki.

Obligacje są notowane w systemie notowań ciągłych. Większość notowanych obligacji to papiery skarbowe. W obrocie znajdują się także obligacje korporacyjne emitowane przez przedsiębiorstwa, w tym obligacje wyemitowane przez podmiot zagraniczny. Cykl rozliczeniowy dla obligacji wynosi T+2.

Instrumenty pochodne

Rynek instrumentów pochodnych uruchomiony został na Giełdzie w styczniu 1998 roku rozpoczęciem notowania kontraktów terminowych na indeks giełdowy WIG20.

Na koniec roku 2002 było notowanych 88 serii instrumentów pochodnych w różnych kategoriach:

- **kontrakty terminowe** na indeksy WIG20, MIDWIG, TechWIG, akcje dziewięciu spółek oraz waluty USD i EURO;
- **warranty** typu europejskiego i amerykańskiego na akcje, indeksy i kontrakty terminowe. W obrocie znajdują się zarówno warranty kupna, jak i sprzedaży.
- **jednostki indeksowe** oparte na indeksie WIG20, odzwierciedlającym zmiany cen 20 największych i najbardziej płynnych spółek giełdowych. Stopa zwrotu z inwestycji w MiniWIG20 odpowiada procentowym zmianom indeksu WIG20.

Certyfikaty inwestycyjne są emitowane przez zamknięte i mieszane fundusze inwestycyjne. Na koniec roku 2002 były notowane certyfikaty czterech funduszy zamkniętych.

Nadzór

Do zadań Giełdy należy nadzór nad wypełnianiem przez notowane spółki obowiązków informacyjnych oraz upewnianie się, że uczestnicy rynku posiadają równy dostęp do informacji publikowanych przez emitentów. Giełda nadzoruje również działalność członków Giełdy pod kątem przestrzegania obowiązujących przepisów giełdowych.

Informacje giełdowe

Informacje giełdowe są upowszechniane przede wszystkim drogą elektroniczną. Dostępne są w formie serwisów komercyjnych oraz serwisów publicznych.

Dystrybutorom, którzy podpisali umowę z Giełdą, udostępnione są drogą satelitarnej usługi komercyjne przekazujące obraz rynku w czasie rzeczywistym. Informacje te są udostępniane przez dystrybutorów takim grupom odbiorców, jak inwestorzy indywidualni, czy instytucje finansowe.

Oprócz płatnych serwisów udostępnianych przez agencje informacyjne, domy maklerskie, portale internetowe, sieci telefonów komórkowych, inwestorzy mają do dyspozycji bezpłatne serwisy oferowane przez Giełdę: tzw. jawny serwis telegazety TVP, stronę internetową oraz Telefoniczną Informację Giełdową. Serwisy publiczne mają ograniczoną zawartość informacyjną i podają informacje z pewnym opóźnieniem.

Giełda publikuje również Cedulę - codzienny biuletyn giełdowy, zawierający informacje o kursach, wskaźnikach i postanowieniach władz Giełdy. Od początku 2003 roku Cedula ukazuje się tylko w formie elektronicznej.

Więcej informacji na temat informacji giełdowych zamieszczono w rozdziale "Elektroniczna dystrybucja informacji giełdowych" oraz na stronie internetowej Giełdy pod adresem:

<http://www.gpw.com.pl/xml/dane/danehist.xml>.

Promocja i edukacja

Działania edukacyjne i promocyjne od początku istnienia Giełdy pozostają ważnym zadaniem. Giełda uczestniczy w konferencjach i seminariach poświęconych rynkowi kapitałowemu i wspiera takie inicjatywy poprzez dotacje finansowe lub udostępniając

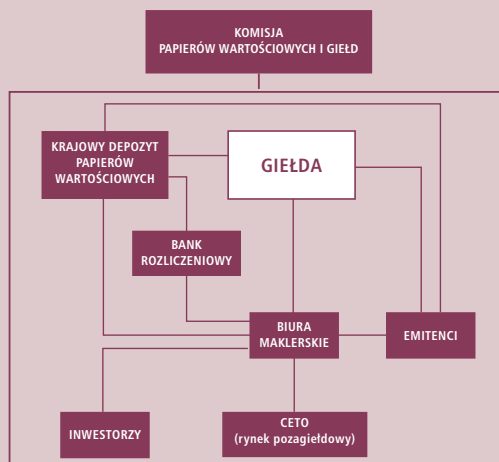
bezpłatnie swoje pomieszczenia. W 1995 roku Giełda powołała do życia imprezę targową Forum Inwestycji Kapitałowych, która corocznie w październiku odbywa się w Warszawie. Giełda Papierów Wartościowych publikuje wydawnictwa edukacyjne i realizuje programy promujące wiedzę o rynku kapitałowym. W ciągu roku 2002 wspólnie z Kancelarią Prezydenta Giełda realizowała ogólnopolski projekt Szkolnej Internetowej Gry Giełdowej. Od maja 1999 r. trwa zorganizowany i finansowany przez Giełdę program edukacyjny "Szkoła Giełdowa".

POLSKI RYNEK KAPITAŁOWY

Głównymi instytucjami polskiego rynku kapitałowego są Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie, która organizuje giełdowy obrót kasowy i terminowy papierami wartościowymi, oraz Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych, który dokonuje rozliczeń transakcji zawartych na rynku regulowanym oraz przechowuje papiery wartościowe w formie zapisów komputerowych. Bankiem rozliczeniowym, w którym KDPW dokonuje rozliczeń pieniężnych, jest Narodowy Bank Polski. Regulowany rynek pozagiełdowy, organizowany jest przez spółkę CeTO, gdzie dokonywane są przede wszystkim hurtowe transakcje obligacjami i bonami skarbowymi na platformie obrotu o nazwie Elek-

troniczny Rynek Skarbowych Papierów Wartościowych (ERSPW). Spółka prowadzi także rynek obligacji korporacyjnych i komunalnych obligacji przychodowych przedsiębiorstw użyteczności publicznej. Poza tym na CeTO notowana jest niewielka liczba akcji małych spółek. Spółka CeTO należy do grupy kapitałowej GPW. Na koniec 2002 roku udział Giełdy w akcjonariacie CeTO wynosił 41,54%. Obrót obligacjami skarbowymi odbywa się również na rynku międzybankowym oraz na Giełdzie, która umożliwia handel inwestorom indywidualnym. Nadzór nad rynkiem kapitałowym sprawuje Komisja Papierów Wartościowych i Giełd.

Uczestnicy rynku kapitałowego



Regulacje prawne

Podstawowym aktem prawnym regulującym działalność rynku kapitałowego w Polsce jest ustawa Prawo o publicznym obrocie papierami wartościowymi (z dnia 21 sierpnia 1997 r.) z późniejszymi zmianami. Określa ona zasady i zakres funkcjonowania m.in. takich instytucji rynku kapitałowego jak Komisja Papierów Wartościowych i Giełd, giełdy papierów wartościowych, Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych oraz domy maklerskie. Inne aspekty działania rynku regulują ustawy między innymi o funduszach inwestycyjnych (z 28 sierpnia 1997 r.) z późniejszymi zmianami) oraz o obligacjach (z 29 czerwca 1995 r. z późniejszymi zmianami).

Komisja Papierów Wartościowych i Giełd jest organem administracji państwowej sprawującym nadzór nad działalnością instytucji rynku kapitałowego, w tym giełdy, domów maklerskich, towarzystw inwestycyjnych, maklerów, doradców inwestycyjnych, instytucji rozliczającej, a także spółek znajdujących się w publicznym obrocie.

Nadzór ten ma zapewnić powszechny dostęp do rzetelnych informacji na rynku papierów wartościowych oraz przestrzeganie zasad uczciwego obrotu i konkurencji przez podmioty działające na rynku. KPWiG współdziała z organami administracji rządowej, Narodowym Bankiem Polskim oraz instytucjami i uczestnikami publicznego obrotu. Zadaniem Komisji jest także przygotowywanie projektów aktów prawnych związanych z publicznym obrotem oraz upowszechnianie wiedzy o zasadach funkcjonowania rynku papierów wartościowych.

Uprawnienia regulacyjne Giełdy

Na Giełdzie mogą działać jedynie członkowie Giełdy. Giełda określa warunki, które musi spełnić dom maklerski, aby uzyskać status członka Giełdy. Członkowie Giełdy podlegają nadzorowi Giełdy w zakresie ich działania na Giełdzie. Jednym z warunków uzyskania członkostwa Giełdy jest deklaracja o przestrzeganiu Regulaminu Giełdy.

Członkiem Giełdy może być tylko jej akcjonariusz, który prowadzi działalność maklerską. Działania niezgodne z Regulaminem Giełdy karane są upomnieniami oraz karami pieniężnymi. Sprawy sporne między Giełdą a jej członkami rozstrzyga Sąd Giełdowy. W szczególnych przypadkach członek Giełdy może zostać ukarany zawieszeniem, a nawet wykluczeniem z działania na Giełdzie.

Giełda nadzoruje również emitentów papierów wartościowych notowanych na Giełdzie. Nienależyte wykonywanie przez emitenta obowiązków wynikających z regulacji Giełdy karane jest upomnieniami oraz karami pieniężnymi. W szczególnych przypadkach emitent może zostać ukarany zawieszeniem notowania jego papierów wartościowych, a nawet ich wykluczeniem z obrotu giełdowego. Zasady organizacji obrotu, tryb składania zleceń i zawierania transakcji określone są w Regulaminie GPW oraz w dokumencie Szczegółowe Zasady Obrotu Giełdowego.

Ład korporacyjny

W listopadzie 2002 r. został zakończony proces legislacyjny dotyczący przyjęcia dokumentu Dobre praktyki w spółkach publicznych w 2002. Dobre praktyki sta-

nowią zbiór szczegółowych zasad postępowania, skierowanych zarówno do organów spółek oraz członków tych organów, jak i do większościowych i mniejszościowych akcjonariuszy. Dokument ten, spisany na potrzeby polskiego rynku kapitałowego, przedstawia podstawową część standardów ładu korporacyjnego (corporate governance) w spółce akcyjnej, będącej spółką publiczną. Zgodnie z zapisami Regulaminu Giełdy emitenci są zobowiązani do przekazywania Giełdzie i publikowania oświadczeń dotyczących przestrzegania w spółce zasad ładu korporacyjnego. Oświadczenia te będą przekazywane Giełdzie corocznie do dnia 1 lipca, wraz z raportem rocznym. Jeśli w oświadczeniu emitent nie zadeklaruje,

że w spółce przestrzegane są wszystkie zasady, to zobowiązany jest do wyjaśnienia, które spośród przyjętych przez Giełdę zasad ładu korporacyjnego nie są przestrzegane i z jakich przyczyn.

W przypadku, gdy w spółce nastąpiło zdarzenie sprzeczne z zasadą, której przestrzeganie zadeklarował emitent, jest on zobowiązany do opublikowania wraz z raportem kwartalnym informacji wyjaśniającej, jaka zasada została naruszona i z jakich przyczyn.

Dobre praktyki z założenia nie są zamkniętym spisem zasad. Powstały na podstawie dotychczasowych polskich doświadczeń i będą stale wzbogacane o nowe treści, wynikające ze zmieniających się potrzeb rynku.

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA

NA GIEŁDZIE PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH W 2002 ROKU

Rok 2002 był trudny nie tylko dla Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie ale i dla całego polskiego rynku kapitałowego. Giełda odzwierciedla kondycję całej gospodarki, a więc rok 2002 nie mógł być dobry w sytuacji załamania tempa wzrostu gospodarczego, spadku przychodów w przedsiębiorstwach, rosnącej liczby wniosków o upadłość czy rozpoczęcia postępowania układowego. Ponieważ spółki giełdowe funkcjonują w tej samej rzeczywistości gospodarczej, w roku 2002 większość z nich koncentrowała się bardziej na przetrwaniu, niż na poszukiwaniu nowego kapitału na giełdzie. Nie wiele debiutów nowych spółek dodatkowo zniechęcało do zainteresowania giełdą. Decyzje Rady Polityki Pieniężnej, która aż ośmiokrotnie w ciągu roku obniżała stopy procentowe (stopa podstawowa spadła w 2002 roku z 11,5% do 6,75%) nie wpłynęły na ożywienie na rynku kapitałowym.

Z punktu widzenia inwestorów, biorąc pod uwagę stopy zwrotu na poszczególnych papierach wartościowych rok 2002 prezentuje się znacznie lepiej. Prawie jedna trzecia spółek giełdowych zanotowała dodatnią stopę zwrotu, a wobec wyjątkowo niskiej inflacji (0,9% w skali roku) inwestorzy wszystkich tych spółek wygrali wyścig z inflacją. Odzwierciedla to także indeks WIG, który na koniec roku skupiał

77 największych spółek giełdowych. Na przestrzeni roku jego wartość wzrosła o 3,2%.

Oprócz złej sytuacji gospodarczej, przyczyną słabej koniunktury giełdowej były także pozaekonomiczne czynniki wewnętrzne przedsiębiorstw. Nadzieję na poprawę jakości zarządzania spółkami i relacji między udziałowcami niosą zasady ładu korporacyjnego (Corporate Governance) w spółkach publicznych przyjęte i wprowadzone w życie w roku 2002. Zasady te, zapisane w dokumencie Dobre praktyki w spółkach publicznych w 2002 zostały opracowane przez Komitet Dobrych Praktyk składający się z reprezentantów różnych środowisk związanych z rynkiem kapitałowym.

We wrześniu Rada i Zarząd Giełdy podjęły uchwały w sprawie wprowadzenia w życie dokumentu Dobre praktyki w spółkach publicznych.

Przyjęte rozwiązania oparte są na powszechnie stosowanej na innych rynkach zasadzie "stosuj lub wyjaśnij" (ang. *comply or explain*), w myśl której emitenci zobowiązani są do złożenia publicznej deklaracji o stosowaniu lub niestosowaniu wskazanych przez nie zasad ładu korporacyjnego. Spółki notowane już na Giełdzie były zobowiązane do złożenia do 31 grudnia 2002 r. oświadczenia dotyczącego zamierów oraz podjętych działań

w zakresie przestrzegania w spółce zasad ładu korporacyjnego niemal wszystkie spółki wywiązały się z tego obowiązku w wyznaczonym terminie.

Inne ważniejsze wydarzenia roku 2002

8 lutego Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie podpisała z Giełdą Euronext umowę o wzajemnym członkostwie (cross-membership and cross-access agreement). Umowa zawiera zasady współpracy stron w dążeniu do umożliwienia wzajemnego członkostwa, które w modelu docelowym ma oznaczać możliwość bezpośredniego wzajemnego transakcyjnego dostępu do rynków giełdowych dla członków GPW i giełd Euronextu.

18 lutego na giełdzie zadebiutował kolejny instrument pochodny - kontrakt terminowy na indeks MIDWIG. To już trzeci kontrakt terminowy, dla którego instrumentem bazowym jest indeks giełdowy - po kontraktach na WIG20 i TechWIG. MIDWIG jest indeksem średnich spółek giełdowych.

25 kwietnia po raz pierwszy na giełdzie notowane były obligacje zamienne na akcje. Emitentem tych papierów jest giełdowa spółka ComArch. Są to obligacje o stałym oprocentowaniu wynoszącym 7,5% w stosunku rocznym.

26 kwietnia na CeTO (część grupy kapitałowej Giełdy) zainaugurował działalność Elektroniczny Rynek Skarbowych Papierów Wartościowych (ERSPW). Uczestnikami rynku, na którym dokonywane są

hurtowe transakcje obligacjami i bonami skarbowymi, są wiodące polskie banki. Instytucje te od pierwszego dnia funkcjonowania ERSPW wykazały dużą aktywność w zawieraniu transakcji, których wartość na każdej sesji wynosiła po kilkaset milionów złotych.

W ciągu roku liczba notowanych spółek zmniejszyła się z 230 do 216. Akcje tylko pięciu nowych spółek zadebiutowały na giełdzie, podczas gdy 19 zostało wycofanych z obrotu. Rok 2002 był drugim z kolei, w którym na giełdę nie trafiła żadna spółka prywatyzowana przez Skarb Państwa.

Spadek obrotów dotknął większość instrumentów giełdowych. Na tym tle pozytywnie wyróżniają się kontrakty terminowe na akcje, którymi obrót był o 44% większy niż rok wcześniej (w ujęciu wartościowym). Kilkusetprocentowy wzrost obrotów nastąpił także na rynku certyfikatów inwestycyjnych. Było to rezultatem niskiego poziomu obrotów tymi instrumentami w roku wcześniejszym, a także ich "antypodatkowej" konstrukcji.

Korzystnym dla giełdy zjawiskiem był trwający proces przenoszenia oszczędności z depozytów bankowych do towarzystw funduszy inwestycyjnych, których aktywa wzrosły w ciągu roku o 85 % i ich wartość osiągnęła na koniec roku wielkość 22 mld zł.

Z roku na rok zwiększa się zaangażowanie otwartych funduszy emerytalnych w instrumenty giełdowe, głównie akcje.

Według szacunkowych danych na koniec roku 2002 OFE miały ulokowane w akcjach 8,18 mld zł, czyli o 51% więcej niż rok wcześniej. Stanowiło to ponad 7% kapitalizacji rynku akcji.

Rynek instrumentów pochodnych, podobnie jak w poprzednich latach, pozostał domeną inwestorów indywidualnych, którzy generują ponad 80% obrotów kontraktami. W tej grupie instrumentów kontrakt terminowy na indeks WIG20 niezmiennie pozostaje zdecydowanym liderem. Pod względem obrotów kontraktami na główny indeks giełdowy warszawska giełda klasyfikowana jest na siódmym miejscu w Europie.

Mimo malejących dochodów z opłat operacyjnych Giełda kontynuowała politykę obniżania opłat giełdowych. W roku 2002 podjęto decyzje dotyczące m. in. :

- obniżenia operacyjnych opłat giełdowych pobieranych od członków Giełdy za obrót akcjami - do 0,059% (od początku kwietnia);
- opłat za transakcje otwierające i zamykające kontraktami terminowymi - do 3 zł (od początku kwietnia).

Liczba domów maklerskich działających na polskim rynku zmalała w ciągu roku z 36 do 33 w związku z procesem ich łą-

czenia lub likwidacji.

Liczba domów maklerskich będących członkami Giełdy zmniejszyła się z 29 do 24. Na tym tle spadek liczby rachunków inwestycyjnych (1,08 mln na koniec roku 2001 do 1,02 na koniec roku 2002) uznać należy za niewielki.

W roku 2002 znacznie wzrosła liczba i wartość transakcji dokonywanych w ramach krótkiej sprzedaży. Choć ta forma zarabiania na spadkach akcji stanowi wciąż poniżej jednego procenta całkowitego obrotu akcjami, to w stosunku do roku 2001 transakcje sprzedaży pożyczonych papierów wartościowych zanotowały wielokrotny wzrost. Od 6 maja 2002 r. Giełda rozpoczęła oznaczanie (litera "S") akcji, które spełniają wymogi dla pożyczek papierów wartościowych. Na koniec roku akcje 17 spółek spełniały te wymogi.

Wydarzeniem roku dla całego kraju były zakończone 13 grudnia w Kopenhadze negocjacje w sprawie przystąpienia do Unii Europejskiej. To fakt o wymiarze historycznym, który otwiera Polsce zupełnie nowe szanse rozwojowe we wszystkich dziedzinach życia. Wydarzenie to z pewnością umocni wiarygodność i atrakcyjność polskiego rynku kapitałowego w ocenach zagranicznych inwestorów.

RYNEK GIEŁDOWY W ROKU 2002

Z punktu widzenia inwestorów rok 2002 nie może być oceniony jednoznacznie. Bilans zysków i strat mierzony indeksem WIG, obejmującym 99% kapitalizacji giełdy, jest dodatni. Indeks ten wzrósł w ciągu roku o 3,2%. Największe wzrosty odnotowały spółki sektora spożywczego, których subindeks wzrósł o 47,7%, oraz banki - wzrost subindeksu o 17,8%. Niewielki wzrost na przestrzeni roku odnotował także indeks Narodowych Funduszy Inwestycyjnych - wzrost o 1,3%.

O 2,7% obniżył swą wartość indeks największych spółek WIG20. Bessa dotknęła spółki informatyczne, telekomunikacyjne i reprezentantów mediów elektronicznych, skupione w segmencie SiTech. Indeks TechWIG, odzwierciedlający zmiany koniunktury w tym segmencie, spadł o 39,7%. Większość spółek małych również odnotowało spadki kursów w ciągu minionego roku. Indeks WIRR (łącznie 1% kapitalizacji) obejmujący te spółki obniżył swoją wartość o 22,6%. Akcje 65 giełdowych spółek zakończyły rok dodatnią stopą zwrotu, najwyższy roczny wzrost zanotowała spółka Inter Groclin Auto produkująca elementy wyposażenia do samochodów: 260,4%

Obroty giełdowe na rynku kasowym wyniosły 71 686 mln zł i były o 21% niższe od obrotów w roku 2001.

Na rynku terminowym obroty wyniosły 77 396 mln zł i były o 22% niższe od obrotów roku poprzedniego.

Na tym tle pozytywnie wyróżniają się kontrakty terminowe na akcje, którymi obrót był o 44% większy w porównaniu z rokiem poprzednim.

Roczne zmiany wartości indeksów

INDEKSY GŁÓWNE	
WIG20	-2,7%
MIDWIG	-6,9%
WIG	3,2%
TechWIG	-39,7%
NIF	1,3%
WIRR	-22,6%

SUBINDEKSY SEKTOROWE	
WIG - Banki	17,8%
WIG - Budownictwo	-11,0%
WIG - Informatyka	-6,6%
WIG - Spożywczy	47,7%
WIG - Telekomunikacja	-24,0%

Podobnie jak przez kilka poprzednich lat najlepsze dla inwestorów były pierwsze tygodnie roku. Ten wzrost kursów akcji na

początku roku doczekał się już na warszawskiej giełdzie swojego określenia: "efekt stycznia".

Styczeń przyniósł imponujące wzrosty głównych indeksów giełdowych. WIG20 wzrósł prawie 20%, a indeks spółek technologicznych TechWIG ponad 16%. Wzrostom indeksów towarzyszyły wysokie obroty akcjami, które na wszystkich styczniowych sesjach wyniosły łącznie 7,5 mld zł.

Na zamknięcie sesji 25 stycznia indeksy WIG20 i WIG osiągnęły odpowiednio: WIG20 - 1 464,1 pkt., WIG - 16 311,6 pkt. i były to najwyższe poziomy tych indeksów w ciągu całego roku 2002.

W lutym i marcu spadły wszystkie główne indeksy giełdowe. W kwietniu ta tendencja została zahamowana - większość indeksów nieznacznie zmieniła swe wartości. Stabilizacja kursów nie dotyczyła Spółek Innowacyjnych Technologii, których indeks - TechWIG trzeci miesiąc z rzędu znacznie obniżył wartość, bo o ponad 12 %.

W maju powróciły wzrosty, które objęły większość giełdowych spółek. W rezultacie wszystkie indeksy giełdowe odnotowały kilkuprocentowe wzrosty.

W połowie roku doszło do gwałtownego załamania kursów trwającego aż do września. Skandale w amerykańskich spółkach giełdowych związane z tzw. kreatywną księgowością podważyły zaufanie inwestorów do giełd na całym świecie. W dniu 25 lipca indeks WIG na zamknię-

cie sesji miał najniższą wartość w roku: 12 582,38 pkt. Indeks WIG20 swoje roczne minimum - 1 039,2 pkt. miał 1 października. Jednak następne tygodnie przyniosły już zdecydowany trend wzrostowy. Październik, listopad i początek grudnia były najlepszymi okresami do zarabiania na akcjach. Najwidoczniej rynek dyskontował wydarzenie, które miało nastąpić dopiero 13 grudnia, czyli zakończenie negocjacji akcesyjnych z Unią Europejską. Zakończenie roku przyniosło zmianę pozytywnych tendencji i spadek większości giełdowych indeksów.

Na przestrzeni roku trudno było zaobserwować wpływ na koniunkturę giełdową obniżenia stóp procentowych przez Radę Polityki Pieniężnej, które następowało aż ośmiokrotnie. Bodźcami, które najbardziej oddziaływały na zachowania inwestorów na polskim rynku, były doniesienia ze spółek i związana z tym ocena ich kondycji i perspektyw rozwojowych przez inwestorów.

Innym ważnym czynnikiem uwzględnianym przez naszych inwestorów była sytuacja na zagranicznych rynkach, choć i tu, mimo rosnących powiązań i współzależności pomiędzy zjawiskami gospodarczymi na świecie, giełda warszawska pozytywnie wyróżniła się na tle giełd Europy Zachodniej, które w większości zostały dotknięte kilkudziesięcioprocentowymi spadkami indeksów w ciągu roku.

AKCJE

W 2002 roku do obrotu giełdowego wprowadzone zostały akcje 5 nowych spółek. Wszystkie są spółkami o prywatnym rodowodzie. Na koniec roku na GPW notowanych było 216 spółek (w tym 14 NFI), z tego 152 w systemie notowań ciągłych, a pozostałe, czyli 64 w systemie jednolitym z dwukrotnym określeniem kursu.

Dziewiętnaście spółek zostało w ciągu roku wykluczonych z obrotu, najwięcej

wskutek wycofania z publicznego obrotu na wnioski samych spółek.

Kapitalizacja Giełdy (łączna wartość rynkowa notowanych spółek) wyniosła na koniec 2002 roku 110,56 mld zł i była o 7% wyższa niż w roku poprzednim (103,37 mld).

Obroty akcjami w 2002 r. (mln zł)

	Notowania ciągłe	Notowania jednolite	Transakcje pakietowe	Inne*	RAZEM
styczeń	6 999,1	11,6	520,9	940,4	8 472
luty	4 471,6	8,9	3 451,2	393,9	8 326
marzec	3 741,7	32,6	1 797,1	0,0	5 571
kwiecień	3 670,4	16,0	1 113,6	1,1	4 801
maj	3 740,6	9,2	419,5	623,9	4 793
czerwiec	3 371,9	6,5	2 969,7	3,9	6 352
lipiec	4 149,2	10,8	802,3	175,3	5 138
sierpień	3 421,4	6,5	238,4	235,5	3 902
wrzesień	3 241,9	5,9	1 286,1	0,0	4 534
październik	3 776,4	3,1	378,3	1 236,6	5 394
listopad	3 711,4	10,3	590,1	1,4	4 313
grudzień	3 303,4	8,3	2 365,9	213,5	5 891
Razem	47 599,1	129,7	15 933,1	3 825,5	67 487

* Inne to: wezwania do sprzedaży akcji oraz oferty publiczne akcji

**Nowe spółki giełdowe w 2002 r.**

Lp.	Spółka	Cena w ofercie (zł)	Pierwsze notowanie data	kurs akcji (zł)	Kurs akcji na koniec roku (zł)	Zmiana kursu od oferty (%)	pierwszego notowania (%)
1	ELDORADO	15,00	3.01	15,00	14,50	-3,3	-3,3
2	OPTIMUS	---	28.01	16,50	6,10	---	-63,0
3	TELMAX	---	23.05	125,00	36,90	---	-70,5
4	KRUK	35,00	2.07	31,80	27,50	-21,4	-13,5
5	EMAX	---	20.11	46,00	38,30	---	-16,7

Zmiany rynków notowań w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań przed zmianą	po zmianie	Data notowania ostatniego przed zmianą	pierwszego po zmianie
1	GROCLIN	równoległy	podstawowy	13.09.02	16.09.02
2	LPP	równoległy	podstawowy	15.11.02	18.11.02

Zmiany nazw spółek w 2002 r.

Lp.	Stara nazwa	Stary skrót	Nowa nazwa	Nowy skrót	Data zmiany
1	BPH	BPH	BPHPBK	BPH	10.01
2	OPTIMUS	OPT	GRUPAONET*	GRO	28.01
	---	---	OPTIMUS*	OPT	28.01
3	IZOLACJA	IZL	ICOPAL	ICP	04.03
4	KBPB-BICK	KPB	BICK	BIC	06.05

* Notowania od 28 stycznia 2002 spółka Optimus jest wynikiem wydzielenia z innej spółki giełdowej o tej samej nazwie. Do 25 stycznia 2002 r. na giełdzie notowana była spółka Optimus, która podzieliła się na dwie spółki: GrupęOnet - kontynuatorkę dotychczasowej spółki oraz technologiczną Optimus, która jako wydzielona, jest traktowana jako nowy podmiot na giełdzie.

Wykluczenia akcji z obrotu w 2002 r.

Lp.	Spółka	Dzień zawieszenia	Dzień wykluczenia	Powód wykluczenia
1.	PBK	2.01.02	25.01.02	połączenie z BPH S.A.
2.	ŁUKBUT	28.03.02	19.04.02	wykluczenie z obrotu /1
3.	ANIMEX	20.03.02	16.05.02	wykluczenie z obrotu /2
4.	3M VISCOPLAST	14.06.02	26.07.02	wycofanie z obrotu /3
5.	DELIA	20.06.02	26.07.02	wycofanie z obrotu /3
6.	WKSM	20.06.02	26.07.02	wycofanie z obrotu /3
7.	ICOPAL	22.07.02	26.07.02	wycofanie z obrotu /3
8.	EURO BUD INVEST	12.06.02 (15.07.02 - wznowienie obrotu)	29.07.02	wykluczenie z obrotu /4
9.	EXBUD SKANSKA	1.08.02	6.08.02	wycofanie z obrotu /3
10.	BETON STAL	5.12.01	27.09.02	wykluczenie z obrotu /1
11.	LETA	19.08.02	27.09.02	wykluczenie z obrotu /1
12.	KRAK-BROKERS		7.10.02	wykluczenie z obrotu /4
13.	CLIF		7.10.02	wykluczenie z obrotu /5
14.	PPLHOLD	20.09.02	18.10.02	wykluczenie z obrotu /6
15.	COMPENSA	12.11.02	21.11.02	wycofanie z obrotu /3
16.	POLAR	18.11.02	21.11.02	wycofanie z obrotu /3
17.	MORLINY	19.11.02	22.11.02	wycofanie z obrotu /3
18.	FAMOT	19.11.02	22.11.02	wycofanie z obrotu /3
19.	BEŁCHATÓW	22.11.02	27.11.02	wycofanie z obrotu /3

- 1) upadłość spółki
- 2) przekształcenie spółki SA w spółkę z o.o.
- 3) wycofanie z obrotu publicznego na wniosek emitenta
- 4) wykluczenie z obrotu z powodu niewypełniania obowiązków informacyjnych przez spółkę (§ 24 lit. b i e RG)
- 5) wykluczenie z obrotu z powodu braku transakcji giełdowych na danym papierze wartościowym podczas ostatnich 3 miesięcy (§ 24 lit.g RG)
- 6) wykluczenie z obrotu z powodu braku podmiotu uprawnionego do reprezentacji spółki (wymaga tego interes i bezpieczeństwo uczestników obrotu (§ 24 ust. 1 RG))



Akcje według wartości obrotów w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne						Transakcje pozasesyjne	
			Wartość obrotów	Udział w obrotach	Roczny wskaźnik obrotu	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów	Liczba transakcji
			(mln zł)	(%)	(%)	(akcje)			(mln zł)	
1	TPSA	TPS	9 884,0	20,71	26,3	1 477 701	1229	4990	1 835,0	77
2	PEKAO	PEO	7 463,7	15,64	23,7	157 867	565	1081	32,5	2
3	PKNORLEN	PKN	7 232,5	15,15	45,5	767 526	688	2119	1 601,8	56
4	KGHM	KGH	2 777,8	5,82	52,2	419 249	445	1101	6,5	1
5	BPHPBK	BPH	2 380,7	4,99	18,8	19 636	180	420	3 783,8	3
6	PROKOM	PKM	1 943,2	4,07	60,3	30 868	241	498	312,4	16
7	BRE	BRE	1 906,9	4,00	40,1	36 963	222	476	432,4	7
8	ELEKTRIM	ELE	1 762,7	3,69	222,3	747 906	631	1447	99,8	12
9	BZWBK	BZW	1 362,7	2,86	23,5	41 697	167	382	---	---
10	AGORA	AGO	1 348,9	2,83	44,7	47 995	211	521	25,8	4
11	BIG	BIG	1 016,7	2,13	18,6	611 658	306	723	1 041,9	57
12	SOFTBANK	SFT	975,8	2,04	159,0	111 154	352	843	41,8	1
13	COMPLAND	CPL	934,3	1,96	66,8	17 259	123	316	16,3	2
14	ORBIS	ORB	441,9	0,93	23,4	43 390	88	290	198,2	12
15	NETIA	NET	391,3	0,82	185,5	202 030	266	714	---	---
16	KETY	KTY	346,5	0,73	39,3	15 575	41	132	113,9	10
17	KREDYTB	KRB	308,7	0,65	5,8	34 500	27	89	1 705,2	7
18	BUDIMEX	BDX	300,0	0,63	20,3	20 593	35	106	60,1	6
19	INGBSK	BSK	266,0	0,56	2,8	1 428	66	156	37,2	5
20	OPTIMUS	OPT	232,7	0,49	147,5	57 387	165	458	90,0	10
21	COMARCH	CMR	230,4	0,48	65,2	13 679	94	272	33,0	2
22	AMICA	AMC	183,4	0,38	81,3	10 386	21	95	3,0	1
23	4MEDIA	4MD	180,5	0,38	613,3	703 606	170	479	---	---
24	GRUPAONET	GRO	173,9	0,36	59,4	11 774	65	192	76,5	1
25	MOSTALEXP	MSX	164,2	0,34	115,0	202 093	139	391	23,8	5
26	SWIECIE	FSC	156,6	0,33	5,0	10 079	37	115	142,0	3
27	MCI	MCI	149,6	0,31	253,9	368 359	156	488	2,0	1
28	HANDLOWY	BHW	134,5	0,28	0,8	3 842	36	148	100,9	2
29	PGF	PGF	126,0	0,26	18,3	7 668	21	105	166,7	13
30	DEBICA	DBC	126,0	0,26	13,5	6 233	36	158	725,6	1
31	ZYWIEC	ZWC	120,9	0,25	1,8	828	18	77	---	---
32	SOKOLOW	SKW	113,1	0,24	25,4	102 048	56	186	7,5	3
33	ECHO	ECH	112,4	0,24	23,5	3 404	24	90	395,6	39
34	JELFA	JLF	106,6	0,22	15,7	4 287	30	121	0,0	---

Akcje według wartości obrotów w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne						Transakcje pozasesyjne	
			Wartość obrotów	Udział w obrotach	Roczny wskaźnik obrotu	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów	Liczba transakcji
			(mln zł)	(%)	(%)	(akcje)			(mln zł)	
35	CERSANIT	CST	99,6	0,21	11,3	5 281	12	56	441,6	9
36	MOSTALZAB	MSZ	87,2	0,18	114,2	93 117	89	238	---	---
37	JUPITER	JPR	78,0	0,16	16,7	40 197	214	351	45,1	9
38	SZEPTTEL	SPT	76,0	0,16	124,7	63 208	96	269	155,1	23
39	POLFKUTNO	PFK	67,4	0,14	13,2	1 043	6	32	---	---
40	ELBUDOWA	ELB	66,2	0,14	46,1	7 398	15	76	---	---
41	AMS	AMS	60,4	0,13	16,4	2 645	9	38	53,7	12
42	STALEXP	STX	55,5	0,12	94,2	48 534	70	253	---	---
43	OCEAN	OCN	53,8	0,11	548,7	299 887	92	324	---	---
44	GROCLIN	GCN	51,5	0,11	24,2	2 668	14	69	22,2	6
45	GETIN	GTN	50,8	0,11	188,7	115 968	66	206	---	---
46	HOWELL	HWL	50,0	0,10	450,6	107 167	71	226	2,0	1
47	FARMACOL	FCL	46,5	0,10	14,0	3 233	13	62	---	---
48	POLIFARBC	PLC	45,0	0,09	8,5	15 554	32	123	---	---
49	STOMIL	STO	43,7	0,09	2,4	2 669	12	62	256,7	6
50	KABLEHOLD	ELK	43,2	0,09	3,5	16 924	17	62	---	---
51	ROLIMPEX	RMX	41,5	0,09	31,9	25 550	43	178	16,6	1
52	KOGENERA	KGN	40,7	0,09	8,1	4 623	25	109	---	---
53	CSS	CSS	35,2	0,07	38,2	5 715	12	54	16,7	8
54	RELPOL	RLP	33,8	0,07	55,6	2 292	23	98	18,1	4
55	EFEKT	EFK	33,0	0,07	173,3	6 787	38	144	4,8	2
56	15HETMAN	15N	31,9	0,07	8,0	9 623	197	293	---	---
57	EFL	EFL	28,9	0,06	1,0	1 176	34	138	195,8	2
58	JUTRZENKA	JTZ	27,4	0,06	26,6	2 791	14	76	33,2	8
59	APATOR	APT	26,9	0,06	38,7	3 009	11	52	6,8	3
60	MIESZKO	MSO	25,6	0,05	24,1	5 629	10	50	24,2	7
61	PROSPER	PSP	25,5	0,05	46,1	6 383	21	86	---	---
62	SANOK	SNK	25,3	0,05	10,2	1 855	3	29	---	---
63	08OCTAVA	08N	24,8	0,05	4,0	4 911	188	261	---	---
64	LPP	LPP	24,7	0,05	10,7	451	5	25	---	---
65	ELEKTROEX	ELX	24,7	0,05	145,9	52 142	37	151	---	---
66	SWARZEDZ	SWZ	23,5	0,05	77,8	29 732	39	141	---	---
67	APEXIM	APX	23,4	0,05	225,4	34 245	41	139	7,5	3
68	WILBO	WLB	23,2	0,05	44,2	16 848	21	106	---	---

**Akcje według wartości obrotów w 2002 r.**

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne					Transakcje pozasesyjne		
			Wartość obrotów	Udział w obrotach	Roczny wskaźnik obrotu	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów	Liczba transakcji
			(mln zł)	(%)	(%)	(akcje)			(mln zł)	
69	LTL	LTL	22,4	0,05	96,9	14 175	26	115	2,1	1
70	12PIAST	12N	22,3	0,05	27,6	33 750	193	325	4,4	1
71	RAFAKO	RFK	21,9	0,05	12,8	8 938	28	121	---	---
72	INTERIA,PL	INT	20,6	0,04	106,4	8 300	26	108	---	---
73	MOSTALPLC	MSP	20,6	0,04	49,3	3 672	16	86	---	---
74	01NFI	01N	19,8	0,04	11,4	13 796	187	304	83,8	13
75	BORYSZEW	BRS	19,5	0,04	15,0	6 676	9	45	54,4	17
76	MOSTALWAR	MSW	19,3	0,04	10,6	4 276	15	76	---	---
77	OKOCIM	OKM	19,1	0,04	3,1	2 816	23	98	93,0	1
78	04PRO	04N	16,9	0,04	9,0	10 902	183	301	2,6	1
79	WARTA	WAR	16,6	0,03	0,8	271	2	25	258,3	4
80	09KWIAT	09N	16,4	0,03	3,9	4 753	185	260	95,6	11
81	VISTULA	VST	15,9	0,03	41,5	8 131	21	89	---	---
82	TRASTYCHY	TST	15,9	0,03	13,0	1 265	4	17	11,3	2
83	ORFE	ORF	15,9	0,03	3,8	1 190	7	42	4,2	1
84	MITEX	MTX	15,8	0,03	2,6	2 107	4	26	130,8	4
85	ENERGOPLD	EPD	15,4	0,03	57,5	2 539	13	71	---	---
86	STERPRO	STR	15,4	0,03	7,2	3 258	15	66	35,7	4
87	02NFI	02N	14,8	0,03	13,9	16 817	186	306	6,0	2
88	ELDORADO	EDR	14,7	0,03	8,0	2 050	7	32	14,8	2
89	PAZUR	PZR	14,5	0,03	263,8	36 999	27	116	---	---
90	STRZELEC	STC	14,0	0,03	19,2	13 096	15	73	2,0	1
91	IGROUP	IGR	13,2	0,03	104,5	27 484	23	99	---	---
92	LENTEX	LTX	12,9	0,03	7,0	1 709	6	50	2,6	1
93	KROSNO	KRS	12,6	0,03	6,1	623	12	74	---	---
94	PIASECKI	PSK	11,9	0,03	78,4	32 608	20	77	---	---
95	MACROSOFT	MCF	11,9	0,02	45,8	2 911	18	75	4,1	2
96	ELZAB	ELZ	11,6	0,02	64,1	2 833	17	71	---	---
97	WOLCZANKA	WLC	11,5	0,02	39,3	2 837	15	64	4,1	2
98	07NFI	07N	11,4	0,02	14,4	17 412	190	320	11,2	5
99	06MAGNA	06N	10,7	0,02	4,6	5 511	184	278	6,9	3
100	IRENA	IRE	10,6	0,02	8,0	1 995	8	53	30,1	6
101	IMPEXMET	IPX	10,2	0,02	6,1	2 606	10	62	---	---
102	STALPROD	STP	9,9	0,02	10,5	1 636	5	42	33,6	6

Akcje według wartości obrotów w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne					Transakcje pozasesyjne		
			Wartość obrotów (mln zł)	Udział w obrotach (%)	Roczny wskaźnik obrotu (%)	Średni wolumen obrotu na sesję (akcje)	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów (mln zł)	Liczba transakcji
103	10FOKSAL	10N	9,4	0,02	6,8	8 261	182	300	28,5	7
104	PROCHEM	PRM	9,4	0,02	17,8	3 474	5	37	13,2	5
105	OLAWA	OLW	9,4	0,02	22,5	2 241	3	31	26,5	10
106	14ZACH	14N	9,3	0,02	4,3	5 152	180	294	64,1	12
107	KRUSZWICA	KSW	8,5	0,02	10,4	2 877	12	71	---	---
108	13FORTUNA	13N	8,5	0,02	3,9	4 698	178	267	117,2	14
109	ZREW	ZRW	8,5	0,02	18,0	627	4	30	---	---
110	STALPROFI	STF	8,2	0,02	36,3	1 966	10	63	---	---
111	ROP CZYCE	RPC	7,8	0,02	10,6	1 954	6	41	---	---
112	EXBUD	EXB	7,6	0,02	1,6	1 587	21	76	---	---
113	PPWK	PWK	7,4	0,02	63,8	6 158	12	54	---	---
114	MENNICA	MNC	7,3	0,02	2,1	555	6	56	15,9	1
115	MOSTALGD	MSG	7,3	0,02	73,2	10 756	12	49	---	---
116	TIM	TIM	7,0	0,01	24,7	23 839	13	110	---	---
117	WAWEL	WWL	6,8	0,01	13,0	676	5	47	2,3	1
118	PONARFEH	PNF	6,7	0,01	28,6	995	2	26	20,0	11
119	KRUK	KRK	6,6	0,01	8,7	1 033	11	62	---	---
120	TELMAX	TMX	6,5	0,01	12,6	412	7	43	4,3	1
121	AMERBANK	AMB	6,2	0,01	2,1	589	3	29	20,6	2
122	05VICT	05N	5,9	0,01	5,0	6 036	178	292	29,9	7
123	TALEX	TLX	5,9	0,01	21,6	1 005	5	35	---	---
124	REMAK	RMK	5,6	0,01	39,3	4 732	10	63	---	---
125	LGPETRO	LGP	5,6	0,01	0,6	542	2	25	---	---
126	HOGA,PL	HGA	5,5	0,01	59,9	8 656	7	48	---	---
127	PEPEES	PPS	5,4	0,01	31,0	1 457	6	39	---	---
128	CENTROZAP	CZP	5,4	0,01	19,9	2 174	3	26	---	---
129	GPRD	GPR	5,3	0,01	8,0	1 834	3	35	1,0	1
130	POLIGR	PLG	5,3	0,01	2,8	603	1	13	---	---
131	GRAJEWO	GRJ	5,3	0,01	0,9	187	2	21	---	---
132	TUEUROPA	ERP	4,8	0,01	1,9	606	1	10	4,2	1
133	FERRUM	FER	4,7	0,01	16,9	4 962	3	25	2,6	2
134	SUWARY	SUW	4,3	0,01	23,3	756	1	12	1,0	1
135	EMAX	EMX	4,3	0,01	3,3	2 047	18	74	51,8	9
136	POLNORD	PND	4,3	0,01	10,7	735	4	28	---	---



Akcje według wartości obrotów w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne					Transakcje pozasesyjne		
			Wartość obrotów	Udział w obrotach	Roczny wskaźnik obrotu	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów	Liczba transakcji
			(mln zł)	(%)	(%)	(akcje)			(mln zł)	
137	OBORNIKI	OBR	4,2	0,01	23,7	3 288	4	27	---	---
138	HYDROTOR	HDR	4,2	0,01	30,2	2 057	6	52	---	---
139	FORTE	FTE	4,2	0,01	3,8	2 629	5	29	---	---
140	MOSTALSDL	MSS	4,1	0,01	3,6	1 366	5	23	5,3	2
141	PROJPRZEM	PJP	3,9	0,01	14,1	2 203	4	33	---	---
142	ATLANTIS	ATS	3,7	0,01	30,9	11 769	6	49	---	---
143	BOS	BOS	3,7	0,01	0,3	164	2	25	2,1	1
144	KOMPAP	KMP	3,7	0,01	11,0	1 036	5	37	2,2	1
145	UNIMIL	UML	3,6	0,01	8,2	255	2	22	---	---
146	MUZA	MZA	3,4	0,01	10,3	1 126	9	91	---	---
147	POLLENAE	PLE	3,4	0,01	9,3	926	4	46	32,7	2
148	ENAP	ENP	3,0	0,01	134,0	11 835	4	23	---	---
149	KABLE	KBL	3,0	0,01	23,2	932	12	50	---	---
150	KOPEX	KPX	2,9	0,01	9,1	725	5	39	---	---
151	SIMPLE	SME	2,9	0,01	31,8	2 167	7	48	---	---
152	KRAKCHEM	KKM	2,8	0,01	22,1	2 319	5	34	1,0	1
153	DB24	D24	2,8	0,01	0,4	4 987	7	57	21,6	2
154	MPECWRO	MPW	2,7	0,01	1,0	879	4	32	88,3	3
155	BCZ	BCZ	2,5	0,01	23,4	1 251	2	16	---	---
156	ENERGOPN	EPN	2,5	0,01	2,8	412	3	28	---	---
157	LETA	LTA	2,4	0,01	147,6	35 155	7	65	---	---
158	PUE	PUE	2,4	0,00	16,8	299	4	27	---	---
159	WAFAPOMP	WFP	2,3	0,00	10,8	1 058	1	18	3,4	3
160	WISTIL	WST	2,2	0,00	3,6	145	1	14	---	---
161	ODLEWNIE	ODL	2,2	0,00	16,4	5 432	3	29	---	---
162	ANIMEX	ANX	2,1	0,00	2,5	6 136	14	40	---	---
163	BEDZIN	BDZ	1,9	0,00	3,2	400	2	36	---	---
164	EBI	EBI	1,7	0,00	104,0	39 395	10	71	---	---
165	FAMOT	FMT	1,7	0,00	3,1	764	1	16	---	---
166	PEMUG	PMG	1,7	0,00	21,8	2 009	1	13	1,0	1
167	GARBARNIA	GRB	1,5	0,00	10,3	927	----	10	2,1	2
168	BAUMA	BMA	1,5	0,00	3,3	455	1	14	---	---
169	BICK	BIC	1,4	0,00	18,0	1 441	4	33	---	---
170	PEKPOL	PKL	1,3	0,00	11,7	604	1	19	---	---

Akcje według wartości obrotów w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne					Transakcje pozasesyjne		
			Wartość obrotów	Udział w obrotach	Roczny wskaźnik obrotu	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów	Liczba transakcji
			(mln zł)	(%)	(%)	(akcje)			(mln zł)	
171	SKOTAN	SKT	1,3	0,00	13,2	1 148	2	25	1,0	1
172	LUBAWA	LBW	1,3	0,00	12,4	1 396	3	24	---	---
173	HUTMEN	HTM	1,2	0,00	5,0	569	3	41	---	---
174	ELKOP	EKP	1,2	0,00	32,7	561	2	20	---	---
175	MASTERS	MST	1,2	0,00	12,4	1 886	2	30	---	---
176	ESPEBEPE	ESP	1,2	0,00	62,0	10 600	3	25	---	---
177	EKODROB	EKD	1,1	0,00	20,2	4 863	1	21	---	---
178	NOVITA	NVT	1,1	0,00	2,3	309	1	21	19,1	4
179	BELCHATOW	BHT	1,1	0,00	1,5	175	2	19	---	---
180	ELMONTWAR	ELW	1,0	0,00	21,8	4 175	4	30	---	---
181	HYDROBUD	HBD	1,0	0,00	3,5	168	2	18	4,6	2
182	WANDALEX	WDX	0,9	0,00	6,7	894	1	12	---	---
183	FORTISPL	FTS	0,9	0,00	0,1	79	3	19	---	---
184	TUP	TUP	0,9	0,00	65,1	5 228	2	23	---	---
185	PERMEDIA	PMD	0,9	0,00	2,3	173	1	21	---	---
186	7BULLS	7BC	0,9	0,00	0,5	205	2	19	1,6	1
187	YAWAL	YWL	0,8	0,00	7,1	740	2	19	3,0	1
188	MILMET	MLM	0,8	0,00	4,7	596	1	25	---	---
189	CENSTALGD	CSG	0,8	0,00	9,0	2 282	3	34	2,0	2
190	PAGED	PGD	0,7	0,00	3,7	1 350	2	27	2,0	2
191	LDASA	LDS	0,7	0,00	104,7	9 322	3	22	---	---
192	KZWM	KZW	0,6	0,00	11,0	665	1	16	---	---
193	PROCHNIK	PRC	0,6	0,00	10,8	4 317	10	43	---	---
194	POLAR	PLR	0,6	0,00	0,3	202	2	20	---	---
195	BEEFSAN	BEF	0,6	0,00	11,3	1 399	2	16	---	---
196	BYTOM	BTM	0,6	0,00	37,1	1 117	2	17	---	---
197	SANWIL	SNW	0,5	0,00	7,5	1 008	2	17	---	---
198	MANOMETRY	MNM	0,5	0,00	1,6	105	1	5	3,1	1
199	BIELBAW	BLB	0,5	0,00	2,8	164	1	19	---	---
200	NORDEABP	NDA	0,5	0,00	0,2	80	1	15	---	---
201	ZEG	ZEG	0,5	0,00	5,3	240	2	17	---	---
202	INSTAL	INS	0,5	0,00	6,9	1 676	3	25	---	---
203	AGROS	AGR	0,5	0,00	0,3	86	2	32	---	---
204	COMPENSA	CSA	0,5	0,00	0,1	65	1	10	---	---



Akcje według wartości obrotów w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Transakcje sesyjne						Transakcje pozasesyjne	
			Wartość obrotów	Udział w obrotach	Roczny wskaźnik obrotu	Średni wolumen obrotu na sesję	Średnia liczba transakcji	Średnia liczba zleceń	Wartość obrotów	Liczba transakcji
			(mln zł)	(%)	(%)	(akcje)			(mln zł)	
205	GANT	GNT	0,5	0,00	4,6	414	----	11	---	---
206	INDYKPOL	IND	0,4	0,00	0,5	44	2	19	24,5	13
207	ENERGOPOL	EPL	0,4	0,00	7,0	484	2	17	---	---
208	AMPLI	APL	0,4	0,00	9,8	916	1	22	---	---
209	FASING	FSG	0,4	0,00	4,0	502	4	34	---	---
210	LZPS	LZP	0,4	0,00	6,3	415	----	9	---	---
211	PEKABEX	PBX	0,4	0,00	3,8	324	1	18	---	---
212	NAFTA	NFT	0,4	0,00	3,1	359	2	25	---	---
213	VISCO	VSC	0,4	0,00	0,3	43	1	6	---	---
214	TONSIL	TNL	0,3	0,00	12,4	1 733	11	43	---	---
215	DROSED	DSD	0,3	0,00	0,2	16	----	10	---	---
216	POZMEAT	PZM	0,3	0,00	0,3	21	1	19	4,3	3
217	ICOPAL	ICP	0,3	0,00	0,0	3	----	4	---	---
218	MORLINY	MRL	0,3	0,00	0,3	86	1	13	---	---
219	DELIA	DLA	0,2	0,00	0,7	604	1	8	---	---
220	HYDROGD	HGD	0,2	0,00	0,2	23	----	13	1,6	1
221	ZEW	ZEW	0,2	0,00	0,3	29	1	16	---	---
222	BUDOPOL	BDL	0,2	0,00	6,3	1 147	1	16	---	---
223	BEST	BST	0,2	0,00	1,0	72	1	14	---	---
224	KRAKBROK	KBS	0,1	0,00	42,6	2 944	1	16	---	---
225	POLNA	PLA	0,1	0,00	3,2	107	1	8	---	---
226	IBSYSTEM	IBS	0,1	0,00	15,0	1 859	1	12	---	---
227	INSTALKRK	INK	0,1	0,00	0,2	42	----	12	---	---
228	PPLHOLD	PPL	0,1	0,00	2,0	287	1	9	---	---
229	GKI	GKI	0,1	0,00	0,2	6	----	4	1,0	1
230	FON	FON	0,0	0,00	0,8	128	----	9	---	---
231	LUKBUT	LKB	0,0	0,00	5,4	453	1	10	---	---
232	WKSM	WKS	0,0	0,00	0,0	1	1	3	---	---
233	CLIF	CLF	0,0	0,00	0,1	8	----	2	---	---
234	BETONSTAL	BTS	0,0	0,00	0,0	0	----	----	---	---
235	PBK	PBK	0,0	0,00	0,0	0	----	6	---	---

Akcje o największych sesyjnych obrotach w 2002 r.

Lp.	Akcje	Data sesji	Wartość obrotu (mln zł)	Wolumen obrotu (akcje)
1	TPSA	17.05	161,1	5 340 853
2	PKNORLEN	11.02	159,7	3 789 322
3	PEKAO	13.03	144,3	707 471
4	PKNORLEN	01.02	133,5	2 916 978
5	PKNORLEN	21.08	125,5	3 926 590
6	PKNORLEN	05.02	125,3	2 834 656
7	TPSA	09.01	113,4	3 228 883
8	KETY	07.11	112,6	1 278 798
9	COMPLAND	02.08	110,3	546 451
10	TPSA	12.12	108,9	4 149 137
11	TPSA	10.12	107,8	3 978 251
12	TPSA	06.02	104,8	3 506 866
13	PKNORLEN	25.01	100,7	2 266 996
14	TPSA	15.01	99,0	2 994 967
15	PEKAO	30.07	98,9	618 482
16	PEKAO	14.06	98,0	481 361
17	PKNORLEN	07.02	97,7	2 366 058
18	PKNORLEN	10.01	95,5	2 185 668
19	TPSA	04.01	95,2	2 910 230
20	TPSA	11.01	95,1	2 713 248
21	TPSA	16.05	93,7	3 361 456
22	INGBSK	20.11	92,3	120 492
23	TPSA	18.12	89,9	3 579 569
24	TPSA	03.07	89,0	4 341 885
25	PKNORLEN	21.02	87,6	2 167 040
26	TPSA	14.02	87,4	2 831 277
27	PKNORLEN	17.05	87,3	2 237 880
28	TPSA	10.01	87,3	2 452 958
29	PEKAO	22.08	87,2	486 743
30	TPSA	24.05	86,4	3 039 088
31	PKNORLEN	09.01	82,7	1 931 188
32	PEKAO	25.01	82,7	394 231
33	TPSA	11.04	82,3	3 122 470
34	PKNORLEN	08.02	80,8	2 012 117
35	TPSA	25.11	79,0	2 794 597

Lp.	Akcje	Data sesji	Wartość obrotu (mln zł)	Wolumen obrotu (akcje)
36	TPSA	15.02	78,0	2 506 864
37	TPSA	12.02	77,6	2 557 674
38	PEKAO	17.07	77,5	426 517
39	PEKAO	10.10	77,4	446 896
40	TPSA	19.03	77,2	2 761 990
41	PKNORLEN	04.01	76,3	1 786 096
42	PEKAO	26.11	75,3	380 770
43	TPSA	17.09	75,0	2 904 329
44	ELEKTRIM	04.01	74,9	3 991 149
45	PKNORLEN	03.01	74,2	1 829 397
46	TPSA	22.08	73,9	2 869 550
47	ELEKTRIM	11.01	73,5	3 513 044
48	PEKAO	31.10	73,2	379 240
49	TPSA	07.03	71,9	2 345 387
50	PEKAO	26.07	71,5	443 126
51	PEKAO	21.11	71,5	370 893
52	TPSA	26.03	71,4	2 759 895
53	TPSA	14.11	70,5	2 619 693
54	PEKAO	29.07	70,4	459 117
55	PEKAO	09.01	68,8	379 386
56	TPSA	28.01	68,6	2 048 627
57	TPSA	17.04	68,5	2 660 328
58	PEKAO	11.01	68,4	365 317
59	PEKAO	04.01	67,8	379 804
60	TPSA	20.02	67,6	2 292 562
61	TPSA	28.06	66,9	2 990 351
62	PEKAO	16.05	66,8	298 104
63	PKNORLEN	27.02	66,1	1 667 789
64	TPSA	02.05	65,9	2 567 139
65	TPSA	07.01	65,8	1 959 512
66	PEKAO	15.10	65,7	350 967
67	TPSA	30.01	65,2	2 057 845
68	PKNORLEN	13.06	64,9	1 594 468
69	ELEKTRIM	19.03	64,7	5 608 755
70	PEKAO	02.12	64,1	322 428



Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min.	max.	koniec
						(zł)	(zł)	(zł)
1	GROCLIN	P	260,4	215,8	157,4	16,40	60,00	59,20
2	LPP	P	189,4	153,5	290,6	64,00	198,00	187,50
3	UNIMIL	R	166,4	133,4	3,9	16,35	39,90	39,50
4	SUWARY	W	103,7	78,5	30,1	7,20	22,50	19,25
5	ZREW	R	101,0	76,1	-50,0	19,35	38,00	38,00
6	GPRD	P	100,9	76,0	-61,4	3,20	6,75	6,45
7	APATOR	R	100,3	75,4	-37,6	11,60	27,00	23,40
8	15HETMAN	P	86,8	63,6	-34,2	3,04	8,30	7,90
9	POLIFARBC	P	72,5	51,1	96,3	4,30	7,90	7,85
10	ZYWIEC	P	69,6	48,5	4 331,8	223,00	398,00	390,00
11	KRAKCHEM	R	69,1	48,1	-67,7	1,68	3,66	3,23
12	BORYSZEW	P	68,2	47,3	0,7	4,31	7,80	7,45
13	STALPROFI	W	65,4	44,9	-12,9	6,30	11,20	11,10
14	LUBAWA	R	59,7	39,9	-74,4	1,18	2,47	2,30
15	FORTE	P	59,5	39,8	-68,8	2,10	4,19	3,43
16	OLAWA	P	55,8	36,5	-11,1	6,45	12,40	12,00
17	DEBICA	P	51,6	32,8	263,6	31,60	51,00	48,00
18	ROLIMPEX	P	49,8	31,3	-27,8	2,50	4,48	4,42
19	ELZAB	P	44,0	26,2	-90,0	4,84	11,45	7,20
20	TUEUROPA	R	42,2	24,6	120,0	11,00	16,50	16,50
21	BZWBK	P	41,4	23,9	60,9	48,50	78,90	70,30
22	HOGA,PL	W	40,3	22,9	-12,1	0,81	2,00	1,74
23	TRASTYCHY	R	39,8	22,5	57,1	22,10	37,50	33,00
24	PEMUG	R	37,3	20,3	-84,9	0,93	3,10	1,51
25	MOSTALWAR	P	37,2	20,2	-2,1	5,95	11,20	9,40
26	SWIECIE	P	35,9	19,1	71,6	26,30	40,00	36,90
27	CERSANIT	P	30,9	14,7	105,7	32,00	43,50	43,20
28	FORTISPL	P	30,0	13,9	228,6	21,10	29,90	29,90
29	STOMIL	P	27,9	12,0	69,6	26,30	39,50	39,00
30	MIESZKO	R	25,0	9,5	-47,5	8,20	11,00	10,50
31	TALEX	R	24,3	8,9	-61,4	8,50	16,00	12,70
32	SOKOLOW	P	24,0	8,6	10,5	1,93	2,65	2,43
33	PEKAO	P	22,7	7,5	71,8	71,90	117,00	94,50
34	POLFKUTNO	P	22,3	7,1	568,1	111,00	160,00	159,00

Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min.	max.	koniec
						(zł)	(zł)	(zł)
35	OKOCIM	P	22,1	6,9	348,3	10,15	16,75	13,00
36	STALPROD	P	22,1	6,9	-48,0	8,50	14,00	13,00
37	BUDIMEX	P	21,6	6,6	213,7	23,70	34,00	29,80
38	HYDROGD	P	21,4	6,3	-9,1	12,20	17,20	16,00
39	INGBSK	P	20,5	5,6	-43,3	314,50	400,50	383,00
40	WISTIL	R	20,2	5,3	-62,0	22,00	34,00	28,50
41	BIG	P	20,0	5,1	312,5	2,63	4,60	3,30
42	PROKOM	P	19,8	5,0	18,7	91,10	167,00	127,00
43	BPHPBK	P	19,8	4,9	285,1	190,00	306,00	271,50
44	PERMEDIA	R	19,6	4,8	-23,7	9,10	12,00	11,40
45	HANDLOWY	P	18,5	3,8	96,6	62,50	76,00	74,50
46	01NFI	P	17,3	2,7	-66,7	2,64	3,40	3,33
47	09KWIAT	P	15,9	1,6	-9,1	5,40	8,00	8,00
48	AMICA	P	15,5	1,2	-45,3	28,00	39,60	35,00
49	HYDROBUD	R	14,6	0,4	-59,7	9,40	15,00	11,00
50	HYDROTOR	R	12,8	-1,2	-81,9	3,30	4,54	4,19
51	KETY	P	12,6	-1,4	83,1	39,20	53,00	50,80
52	PROCHEM	P	12,1	-1,8	-40,0	3,73	6,10	6,00
53	SANOK	P	11,3	-2,5	-46,4	24,10	29,70	29,50
54	02NFI	P	9,0	-4,5	-76,2	1,36	2,10	2,05
55	TUP	W	8,8	-4,7	-87,7	0,22	0,49	0,37
56	FARMACOL	P	8,3	-5,1	38,0	21,40	32,10	28,70
57	HUTMEN	P	8,3	-5,1	-85,4	3,55	5,80	5,35
58	12PIAST	P	6,5	-6,7	-89,1	1,01	1,48	1,31
59	KGHM	P	3,8	-9,0	-42,6	10,40	17,45	13,50
60	REMAK	P	3,0	-9,7	-52,6	1,93	2,88	2,37
61	MITEX	P	2,9	-9,9	276,3	8,50	16,00	14,30
62	POLIGR	R	2,4	-10,3	-0,8	12,50	21,50	18,85
63	08OCTAVA	P	1,5	-11,1	-5,2	9,00	10,60	9,95
64	06MAGNA	P	1,1	-11,4	-58,5	2,83	4,51	4,40
65	KABLEHOLD	P	1,0	-11,5	157,5	3,60	5,25	5,15
66	LENTEX	P	-0,6	-12,9	-53,3	9,20	20,40	15,40
67	PROJPRZEM	R	-1,0	-13,3	-38,8	2,70	4,97	4,90
68	JUTRZENKA	P	-1,5	-13,7	-20,4	15,00	23,90	17,90



Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min. (zł)	max. (zł)	koniec (zł)
69	ORBIS	P	-1,9	-14,1	9,7	16,55	25,80	16,90
70	DB24	P	-2,7	-14,8	-81,7	0,96	1,49	1,08
71	GRAJEWO	P	-3,3	-15,3	-61,2	48,00	66,10	55,10
72	05VICT	P	-3,4	-15,4	-76,7	1,69	2,19	1,98
73	KROSNO	P	-4,2	-16,0	607,6	31,10	47,00	42,10
74	FASING	W	-4,2	-16,1	-71,3	1,35	2,04	1,58
75	AGORA	P	-4,5	-16,3	-1,6	46,00	67,50	49,10
76	BCZ	R	-4,8	-16,6	-62,8	2,93	9,10	4,20
77	WARTA	P	-5,0	-16,8	71,4	108,00	134,00	120,00
78	JUPITER	P	-5,2	-17,0	-60,2	3,42	4,51	3,98
79	WANDALEX	W	-5,9	-17,6	-22,7	1,40	2,70	2,49
80	PKNORLEN	P	-6,2	-17,8	-20,3	15,30	23,20	17,70
81	BIELBAW	R	-7,1	-18,7	-80,9	4,93	9,00	6,50
82	BOS	P	-7,3	-18,8	6,0	33,00	59,00	50,90
83	WAWEL	P	-7,8	-19,3	-49,5	14,55	24,10	21,20
84	MASTERS	R	-8,0	-19,4	-77,0	0,99	1,60	1,38
85	NORDEABP	P	-8,1	-19,5	-48,0	10,75	17,00	11,95
86	ZEG	W	-8,5	-19,8	-71,0	3,13	5,25	3,95
87	TPSA	P	-8,9	-20,2	-24,6	9,90	18,70	12,75
88	CENSTALGD	R	-9,1	-20,4	-86,2	0,48	1,10	0,90
89	BYTOM	P	-10,0	-21,2	-98,6	0,66	1,30	0,99
90	KOPEX	R	-11,4	-22,4	-80,3	5,40	12,10	10,45
91	MOSTALPLC	P	-12,0	-22,9	-46,1	7,90	15,10	9,70
92	PUE	W	-12,3	-23,2	-33,3	14,30	19,00	16,00
93	KRUSZWICA	P	-12,6	-23,4	-77,4	4,70	7,20	5,20
94	ENAP	P	-13,0	-23,8	-96,3	0,36	1,20	1,00
95	COMPLAND	P	-13,5	-24,2	656,7	85,20	140,00	90,80
96	PONARFEH	R	-14,2	-24,8	-61,1	9,95	15,85	13,60
97	JELFA	P	-14,3	-24,9	66,1	40,20	59,90	46,50
98	IRENA	P	-14,5	-25,1	990,0	9,35	13,00	10,90
99	KREDYTB	P	-15,0	-25,5	-20,8	13,85	19,50	15,05
100	13FORTUNA	P	-16,2	-26,5	-74,8	2,84	4,39	3,27
101	AMERBANK	P	-16,7	-27,0	-65,8	13,40	30,00	15,00
102	04PRO	P	-18,0	-28,1	-72,3	2,50	4,06	3,33

Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min.	max.	koniec
						(zł)	(zł)	(zł)
103	BRE	P	-18,0	-28,2	2 067,5	70,10	145,50	88,00
104	MANOMETRY	R	-18,1	-28,3	5,6	8,50	12,00	9,50
105	NAFTA	R	-18,3	-28,5	-86,6	1,40	3,25	1,87
106	ORFE	P	-19,6	-29,6	-56,7	19,70	30,80	19,70
107	STERPRO	P	-20,0	-29,9	-51,1	7,00	12,50	8,80
108	INDYKPOL	P	-20,4	-30,2	65,4	15,15	27,00	21,50
109	KOMPAP	R	-20,9	-30,7	-76,2	5,85	8,60	6,70
110	PGF	P	-21,0	-30,8	-14,9	25,50	40,00	28,60
111	ROP CZYCE	P	-21,4	-31,1	-66,0	6,50	10,00	6,80
112	WAFAPOMP	R	-23,1	-32,6	-66,1	1,46	5,95	3,00
113	STRZELEC	R	-23,1	-32,6	-20,4	1,68	2,50	1,83
114	ZEW	P	-23,6	-33,1	-69,4	9,85	16,40	11,00
115	INSTAL	R	-24,0	-33,4	-89,7	0,40	0,83	0,57
116	MOSTALSDL	P	-24,0	-33,4	-83,0	4,50	8,00	4,75
117	IBSYSTEM	R	-24,1	-33,5	-99,4	0,09	0,17	0,12
118	SANWIL	R	-24,5	-33,9	-95,8	0,81	1,54	1,14
119	BEDZIN	W	-25,0	-34,3	-70,0	7,00	11,30	7,50
120	ELBUDOWA	P	-25,4	-34,6	-43,3	12,15	25,50	13,10
121	LGPETRO	P	-26,4	-35,6	88,9	15,70	24,40	17,95
122	REL POL	P	-27,6	-36,6	-35,3	18,85	38,90	27,80
123	DROSED	P	-27,9	-36,8	-13,4	24,50	42,10	30,30
124	14ZACH	P	-29,4	-38,1	-76,7	2,91	4,48	2,93
125	POLNORD	R	-29,5	-38,2	-36,5	8,65	15,95	10,80
126	07NFI	P	-30,2	-38,8	-84,1	1,13	1,82	1,25
127	MPECWRO	P	-30,9	-39,4	-57,5	4,60	8,30	4,84
128	WILBO	P	-31,6	-40,1	-68,5	1,84	3,57	1,95
129	RAFAKO	P	-31,7	-40,2	-88,3	4,12	6,50	4,37
130	OBORNIKI	P	-32,2	-40,6	-82,3	1,53	3,10	1,98
131	ELKOP	W	-32,8	-41,2	-88,1	3,50	7,00	4,40
132	KZWM	R	-33,6	-41,8	-68,5	1,45	2,80	1,86
133	SKOTAN	W	-33,7	-41,9	-78,3	1,54	3,00	1,99
134	PAGED	P	-33,8	-42,0	-94,1	0,89	1,78	1,06
135	AMS	P	-34,1	-42,2	-2,3	35,00	72,00	42,00
136	NETIA	P	-34,1	-42,3	-97,4	1,47	6,25	3,07



Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min. (zł)	max. (zł)	koniec (zł)
137	PEPEES	P	-36,5	-44,4	-93,6	6,50	12,40	7,30
138	MENNICA	P	-37,6	-45,4	-35,0	20,10	34,00	20,40
139	COMARCH	P	-37,8	-45,5	-30,6	22,60	55,00	26,20
140	10FOKSAL	P	-38,8	-46,4	-82,5	1,46	3,43	2,10
141	BAUMA	R	-39,1	-46,7	-61,1	4,50	11,60	7,00
142	CENTROZAP	P	-39,6	-47,1	-88,4	2,60	6,35	2,90
143	MILMET	R	-40,2	-47,7	-87,4	1,49	4,10	2,45
144	INTERIA.PL	R	-41,1	-48,4	-75,2	2,38	7,60	3,18
145	POLNA	R	-42,9	-49,9	-96,0	1,66	3,35	1,80
146	GANT	W	-43,8	-50,7	-55,0	1,80	3,20	1,80
147	7BULLS	R	-45,0	-51,8	205,6	3,12	20,00	11,00
148	ENERGOPLD	P	-45,0	-51,8	-88,1	5,35	17,80	7,15
149	PEKABEX	W	-45,7	-52,4	-78,3	1,71	5,00	2,28
150	POLLENAE	R	-45,9	-52,6	-74,4	4,50	9,35	4,60
151	TIM	R	-46,2	-52,8	-95,7	0,38	0,91	0,42
152	GETIN	R	-46,4	-53,1	-78,8	0,34	2,60	0,75
153	CSS	P	-47,1	-53,6	-68,5	6,40	25,40	12,60
154	NOVITA	P	-48,2	-54,6	-21,0	5,30	16,95	8,45
155	MACROSOFT	W	-48,6	-55,0	-94,6	3,00	15,95	5,65
156	MOSTALEXP	P	-49,2	-55,5	173,3	0,70	3,30	1,23
157	ENERGOPOL	P	-49,7	-55,9	-85,5	1,17	2,90	1,45
158	SOFTBANK	P	-50,7	-56,8	-44,9	8,35	33,70	11,15
159	ODLEWNIE	W	-51,8	-57,8	-88,9	0,58	1,42	0,67
160	STALEXP	P	-52,5	-58,4	-95,3	1,12	3,50	1,33
161	EKODROB	R	-52,5	-58,4	-90,2	0,26	1,14	0,47
162	IMPEXMET	P	-53,3	-59,1	-80,8	4,89	17,00	7,10
163	ELMONTWAR	P	-54,2	-59,9	-93,1	0,27	0,85	0,38
164	GKI	W	-54,3	-60,0	-59,3	8,00	18,60	8,50
165	PROCHNIK	P	-54,3	-60,0	-96,3	0,20	0,60	0,21
166	SIMPLE	W	-54,4	-60,1	-85,4	1,15	5,10	1,95
167	POZMEAT	R	-55,5	-61,0	-61,3	10,15	34,00	12,95
168	TONSIL	P	-56,1	-61,6	-97,1	0,20	0,60	0,25
169	INSTALKRK	R	-56,9	-62,3	-44,9	2,48	6,00	2,48
170	ECHO	P	-59,7	-64,7	105,8	30,70	108,00	35,40

Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min.	max.	koniec
						(zł)	(zł)	(zł)
171	AGROS	P	-60,0	-65,0	-80,3	5,50	17,40	6,00
172	BUDOPOL	W	-61,3	-66,1	-91,8	0,21	0,96	0,31
173	KABLE	P	-62,9	-67,5	-44,4	4,26	13,00	4,45
174	EFL	P	-63,1	-67,7	-80,5	22,00	176,00	29,50
175	FERRUM	P	-64,0	-68,4	-92,4	0,75	2,78	0,76
176	WOLCZANKA	P	-64,1	-68,5	-25,0	3,00	12,40	3,00
177	GRUPAONET*	P	-27,6	-36,6	-34,6	13,15	23,60	16,15
178	LZPS	W	-64,9	-69,2	-81,6	1,00	4,90	1,72
179	YAWAL	R	-65,0	-69,3	-89,9	0,82	6,05	2,10
180	AMPLI	W	-65,1	-69,4	-93,2	0,40	1,28	0,44
181	ELEKTROEX	P	-65,5	-69,7	-85,7	0,44	1,51	0,48
182	EFEKT	R	-66,6	-70,8	18,4	5,50	21,50	6,75
183	PROSPER	P	-66,7	-70,8	-76,6	4,41	15,90	4,70
184	SWARZEDZ	P	-66,7	-70,8	-83,6	0,72	2,87	0,78
185	VISTULA	P	-66,9	-71,0	-90,3	1,53	8,10	2,00
186	MUZA	R	-67,5	-71,6	-78,0	0,19	15,40	5,00
187	BEEFSAN	W	-67,6	-71,6	-89,7	0,30	1,11	0,36
188	MCI	R	-67,8	-71,8	-95,8	0,33	1,31	0,38
189	ENERGOPN	P	-68,5	-72,4	-77,8	5,35	20,00	5,35
190	BICK	P	-70,6	-74,2	-85,8	0,53	3,82	1,07
191	ATLANTIS	P	-72,4	-75,8	-95,5	0,30	1,26	0,34
192	IGROUP	R	-72,4	-75,8	-94,7	0,46	3,10	0,80
193	GARBARNIA	R	-73,1	-76,5	-68,7	1,80	6,70	1,80
194	KOGENERA	P	-75,0	-78,1	-82,8	8,50	37,50	8,95
195	FON	W	-76,0	-79,0	-92,3	0,23	1,20	0,23
196	ESPEBEPE	P	-76,3	-79,3	-99,5	0,02	0,39	0,09
197	ELEKTRIM	P	-77,7	-80,4	321,1	1,03	11,50	2,00
198	PPWK	R	-80,5	-82,9	-77,9	1,15	13,60	2,65
199	PAZUR	R	-81,6	-83,9	-97,4	0,12	1,90	0,18
200	MOSTALZAB	P	-81,6	-83,9	-87,3	0,85	7,20	1,23
201	PEKPOL	P	-84,3	-86,3	-88,2	1,80	12,45	1,95
202	OCEAN	P	-86,3	-88,0	-96,5	0,04	1,24	0,14
203	HOWELL	P	-88,8	-90,2	-96,8	0,29	3,98	0,32
204	LDASA	R	-89,3	-90,7	-99,2	0,07	0,80	0,08

Stopy zwrotu z akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Stopa zwrotu (%)	Stopa zwrotu w EURO (%)	Stopa zwrotu od debiutu (%)	Kursy akcji		
						min. (zł)	max. (zł)	koniec (zł)
205	4MEDIA	R	-89,4	-90,7	-95,6	0,11	2,00	0,15
206	BEST	P	-89,8	-91,1	-99,1	0,48	6,00	0,61
207	LTL	W	-91,8	-92,8	-93,2	0,68	12,10	0,99
208	PIASECKI	P	-94,1	-94,8	-96,2	0,29	6,45	0,38
209	MOSTALGD	P	-96,0	-96,5	-91,4	0,38	12,95	0,50
210	SZEPTTEL	P	-96,2	-96,7	-88,9	0,88	32,70	1,16
211	APEXIM	R	-98,9	-99,0	-99,5	0,11	16,70	0,18

* - wskaźnik przeliczony zgodnie z parytetem podziału na spółki Optimus i GrupaOnet

P - rynek podstawowy

R - rynek równoległy

W - rynek wolny

Akcje o największych miesięcznych stopach zwrotu w 2002 r.

Lp.	Akcje	Miesiąc	Stopa zwrotu (%)	Lp.	Akcje	Miesiąc	Stopa zwrotu (%)
1	7BULLS	wrzesień	201,2	16	AMERBANK	styczeń	61,1
2	EXBUD	lipiec	138,0	17	GETIN	sierpień	60,0
3	NETIA	październik	122,5	18	MACROSOFT	październik	57,2
4	POLAR	marzec	122,2	19	HOWELL	maj	56,1
5	15HETMAN	maj	117,5	20	WAFAPOMP	sierpień	55,8
6	BICK	sierpień	113,8	21	MOSTALEXP	sierpień	55,7
7	ICOPAL	czerwiec	111,4	22	OCEAN	listopad	54,5
8	LTL	sierpień	96,6	23	LDASA	maj	53,8
9	GPRD	listopad	77,6	24	EFL	styczeń	50,0
10	YAWAL	grudzień	75,0	25	TUP	czerwiec	50,0
11	LZPS	marzec	72,7	26	BEDZIN	marzec	49,7
12	FON	marzec	71,4	27	MITEX	listopad	49,5
13	OCEAN	sierpień	66,7	28	BCZ	lipiec	49,2
14	TONSIL	październik	65,0	29	KRAKCHEM	październik	48,9
15	ELKOP	maj	64,3	30	ENAP	kwiecień	48,1

Akcje o największych stopach zwrotu w kolejnych miesiącach 2002 r.

Miesiące	Akcje	Stopa zwrotu (%)
styczeń	AMERBANK	61,1
luty	ELZAB	38,4
marzec	POLAR	122,2
kwiecień	ENAP	48,1
maj	15HETMAN	117,5
czerwiec	ICOPAL	111,4
lipiec	EXBUD	138,0
sierpień	BICK	113,8
wrzesień	7BULLS	201,2
październik	NETIA	122,5
listopad	GPRD	77,6
grudzień	YAWAL	75,0

**Kalendarz wypłat dywidend przez spółki giełdowe w 2002 r.**

Lp. Spółka	Data WZA	Data ustalenia prawa do dywidendy	Wartość dywidendy na akcję (zł)
1 ŚWIECIE	01.03	15.03	1,68
2 PEKAO	27.03	10.04	3,80
3 BZWBK	11.04	24.04	0,42
4 PERMEDIA	18.04	10.06	1,00
5 ING BSK	18.04	14.05	1,50
6 BRE	25.04	17.07	10,00
7 ZEG	25.04	22.07	0,40
8 STALPROFI	25.04	28.06	0,50
9 MOSTALPLC	29.04	28.05	0,50
10 TALEX	10.05	17.06	0,20
11 LENTEX	13.05	02.07	0,71
12 DĘBICA	14.05	13.08	0,30
13 ROPCZYCE	17.05	12.06	0,33
14 GROCLIN	21.05	07.06	0,40
15 KOGENERA	22.05	31.07	0,50
16 KROSNO	23.05	14.06	1,00
17 HYDROTOR	25.05	08.07	0,25
18 JUTRZENKA	25.05	20.06	1,16
19 INSTALKRK	25.05	25.07	0,10
20 POLNORD	28.05	26.07	0,40

Lp. Spółka	Data WZA	Data ustalenia prawa do dywidendy	Wartość dywidendy na akcję (zł)
21 KREDYT B	29.05	19.06	0,20
22 WARTA	29.05	04.07	2,15
23 BPHPBK	06.06	26.06	3,80
24 EFEKT	14.06	31.07	0,40
25 WISTIL	18.06	05.07	1,50
26 ELBUDOWA	19.06	04.07	1,00
27 KOMPAP	20.06	10.09	0,10
28 ZREW	21.06	12.07	2,10
29 APATOR	24.06	17.07	0,60
30 HYDROGD	24.06	25.07	1,75
31 OŁAWA	25.06	19.07	0,23
32 BORYSZEW	25.06	19.07	0,35
33 ORBIS	26.06	01.08	0,40
34 JELFA	27.06	17.07	2,20
35 HANDLOWY	27.06	26.07	1,25
36 MENNICA	28.06	18.07	1,00
37 KĘTY	28.06	22.07	1,00
38 PKNORLEN	28.06	17.07	0,12
39 WANDALEX	29.06	26.07	0,03
40 UNIMIL	24.09	18.10	3,50

Asymilacje akcji w 2002 r.

Lp. Spółka	Data wprowadzenia
1. COMPUTERLAND	2.01
2. BPH PBK	10.01
3. MENNICA	11.01
4. KREDYTB.	15.01
5. MOSTALZAB	21.01
6. SOFTBANK	25.01
7. BIG BG	25.01
8. APATOR	30.01
9. ING BSK	1.02
10. COMPUTERLAND	1.02
11. MCI	25.02
12. COMARCH	28.02
13. COMPUTERLAND	1.03
14. MUZA	7.03
15. BUDIMEX	13.03
16. KREDYTB.	15.03
17. ATLANTIS	15.03
18. PROCHEM	18.03
19. BUDIMEX	15.04
20. MOSTALZAB	22.04
21. MANOMETRY	23.04
22. APATOR	30.04
23. COMPUTERLAND	2.05
24. SOFTBANK	6.05
25. EFL	15.05
26. DEUTSCHE BANK 24	27.05
27. KOGENERACJA	27.05
28. 4MEDIA	28.05
29. PROJPRZEM	3.06
30. COMPUTERLAND	3.06
31. GRUPAONET.PL	12.06
32. KREDYTB.	20.06
33. IBSYSTEM	25.06

Lp. Spółka	Data wprowadzenia
34. MACROSOFT	1.07
35. COMPUTERLAND	1.07
36. AGORA	5.07
37. PGF	5.07
38. MITEX	8.07
39. ATLANTIS	15.07
40. HANDLOWY	19.07
41. NORDEA BANK	22.07
42. APATOR	31.07
43. COMPUTERLAND	1.08
44. KĘTY	2.08
45. MOSTALZAB	19.08
46. DĘBICA	19.08
47. KRUK	22.08
48. TELMAX	23.08
49. PROKOM	5.09
50. NETIA	12.09
51. BZ WBK	17.09
52. AMICA	27.09
53. PROJPRZEM	30.09
54. COMPUTERLAND	1.10
55. KREDYTB.	18.10
56. APATOR	23.10
57. INTERIA.PL	30.10
58. COMPUTERLAND	4.11
59. PROJPRZEM	7.11
60. MIESZKO	25.11
61. COMPUTERLAND	5.12
62. 4MEDIA	6.12
63. OKOCIM	12.12
64. COMARCH	17.12
65. ECHO	20.12
66. PGF	23.12

Asymilacje akcji w następstwie konwersji w 2002 r.

Lp. Spółka	Data konwersji	Data asymilacji	Lp. Spółka	Data konwersji	Data asymilacji
1. PAŻUR	2.01	3.01	13. KREDYT BANK	3.06	4.06
2. PEKPOL	2.01	3.01	14. PAŻUR	1.07	2.07
3. PPWK	2.01	3.01	15. BRE	1.07	2.07
4. BORYSZEW	1.03	4.03	16. AMERBANK	1.07	2.07
5. AMERBANK	1.03	4.03	17. AMERBANK	1.08	2.08
6. BIG	1.03	4.03	18. INDYKPOL	1.08	2.08
7. BRE	2.04	3.04	19. BORYSZEW	2.09	3.09
8. BUDIMEX	2.04	3.04	20. PPWK	2.09	3.09
9. DEUTSCHE BANK	2.05	6.05	21. BRE	2.09	3.09
10. SZEPTTEL	2.05	6.05	22. BUDIMEX	1.10	2.10
11. AMERBANK	2.05	6.05	23. BRE	2.12	3.12
12. MOSTALPŁC	3.06	4.06	24. MOSTALPŁC	2.12	3.12

Notowania praw do akcji (PDA) w 2002 r.

Lp. Spółka	Rynek notowań	System notowań	Data notowania
1. EFL	podstawowy	notowania ciągłe	13.02.02 - 14.05.02
2. KRUK	równoległy	notowania ciągłe	02.07.02 - 21.08.02
3. DUDA	równoległy	notowania jednolite	20.12.02 - 29.01.03

Notowania praw poboru w 2002 r.

Lp. Spółka	Dzień ustalenia prawa poboru	Liczba praw za nowe akcje	Data notowania
1 EFL	17.12.01	1 : 6	18.12.01 - 16.01.02
2 TELMAX	5.06.02	1 : 3	6 - 7.06.02
3 OKOCIM	28.06.02	150 : 57	5 - 9.07.02
4 BCZ	24.07.02	100 : 163	bez notowania
5 ECHO	1.10.02	1 : 2	2 - 15.10.02
6 ENERGOMONTAŻ-PÓŁNOC	15.10.02	3.717 : 1.600	16 -18.10.02
7 ENERGOMONTAŻ-PÓŁNOC	12.12.02	3.717 : 1.200	13-17.12.02

Wskaźniki giełdowe sektorów na koniec 2002 r.

Skrócona nazwa makrosektora/sektora	Liczba spółek	Kapitalizacja giełdowa		Udział w obrotach w 2002 r. (%)	C/WK	C/Z		Stopa dywi- dendy (%)
		(mln zł)	(%)			/1		
PRZEMYSŁ	124	26 528	24,4	27,4	1,05	x	210.2	0,8
SPOŻYWCZY	17	5 654	5,2	0,9	1,18	1410,0	50.4	0,1
LEKKI	13	104	0,1	0,1	0,27	x	5.8	1,4
DRZEWNY	7	2 229	2,0	0,4	1,86	14,3	13.2	3,8
CHEMICZNY	14	10 508	9,7	16,2	1,07	20,0	19.7	0,8
MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH	8	896	0,8	0,3	1,57	x	51.7	0,8
BUDOWNICTWO	33	1 990	1,8	1,9	1,01	x	23.9	0,6
ELEKTROMASZYNOWY	18	1 254	1,2	0,7	0,86	x	11.4	0,3
METALOWY	13	3 597	3,3	6,8	0,73	x	12.0	0,5
INNE	1	296	0,3	0,1	2,84	12,5	12.5	0,7
FINANSE	21	55 126	50,7	31,5	1,72	32,0	24.4	2,2
BANKI	15	52 691	48,4	31,3	1,73	32,9	25.1	2,3
UBEZPIECZENIA	2	1 105	1,0	0,0	1,32	13,5	13.5	1,6
INNE	4	1 330	1,2	0,1	1,75	31,8	19.3	0,0
USŁUGI	57	27 115	24,9	41,1	1,22	x	56.2	0,1
HANDEL	18	1 415	1,3	0,8	1,59	x	11.3	0,1
INFORMATYKA	17	3 149	2,9	9,8	2,50	x	16.2	0,0
TELEKOMUNIKACJA	4	18 129	16,7	25,5	1,12	x	353.3	0,0
MEDIA	8	3 133	2,9	3,8	2,50	x	43.8	0,0
INNE	10	1 289	1,2	1,1	0,51	x	18.3	2,0
OGÓŁEM	202	108 768	100	100	1,37	612,6	27.6	1,3

/1 - wskaźnik obliczeniowy tylko dla spółek z zyskiem

**Umorzenia akcji w 2002 r.**

Lp.	Spółka	Dzień umorzenia	Liczba akcji po umorzeniu
1	NOVITA	14.01	3.300.000
2	ELEKTROBUDOWA	30.01	3.971.000
3	POLFKUTNO	7.02	1.916.483
4	PEMUG	29.04	2.278.622
5	RELPOL	29.05	976.666
6	7BULLS	4.07	8.229.046
7	NFI OCTAVA	3.09	30.056.124
8	PROCHEM	27.09	4.718.976
9	NOVITA	5.11	2.500.000
10	MUZA	14.11	2.771.175

Wezwania do sprzedaży akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Skrót	Wzywający	Data ogłoszenia	Cena wezwania (zł)	Kurs z dnia ogłoszenia (zł)	Kurs na koniec roku (zł)
1	KABLE HOLDING	ELK	Krakowska Fabryka Kabli SA	08.01	5,26	5,15	5,15
2	ANIMEX	ANX	Smithfield Foods, Inc.	14.01	2,30	2,34	---
3	FAMOT	FMT	Gildemeister AG	01.03	5,00	4,58	---
4	BUDIMEX	BDX	Valivala Holding B.V.	06.03	24,50	29,50	29,80
5	AMERBANK	AMB	DZ Bank AG Deutsche Zentral Genossenschaftsbank	03.04	21,30	21,50	15,00
6	BEST	BST	Krzysztof Borusowski	15.04	5,23	4,79	0,61
7	KABLE HOLDING	ELK	TELE - FONIKA KFK SA	17.04	5,26	4,78	5,15
8	MITEX	MTX	Eiffage Construction SA	17.04	16,00	15,25	14,30
9	MIESZKO	MSO	Central European Confectionery Holdings B.V.	08.05	9,00	8,90	10,50
10	POLAR	PLR	Whirlpool Europe B.V.	08.05	7,20	6,30	---
11	BANK CZĘSTOCHOWA	BCZ	BRE Bank SA	10.05	5,50	4,47	4,20
12	BEŁCHATÓW	BHT	Semperit Aktiengesellschaft Holding	17.05	13,50	13,00	---
13	GRUPAONET	GRO	International Trading and Investments Holding SA	21.05	30,00	29,70	16,15
14	MITEX	MTX	Eiffage Construction SA	28.05	16,00	15,70	14,30
15	COMPENSA	CSA	Huk-Coburg Auslandsbeteiligung GmbH	04.06	17,00	13,20	---
16	POLAR	PLR	Whirlpool Europe B.V.	05.06	7,20	6,55	---
17	MIESZKO	MSO	Central European Confectionery Holdings B.V.	10.06	9,00	9,85	10,50
18	ELZAB	ELZ	MWCR Spa	11.06	7,00	11,20	7,20
19	KABLE HOLDING	ELK	TELE - FONIKA KFK SA	21.06	5,26	5,10	5,15
20	ZREW	ZRW	Leszek Jędrzejewski	18.07	22,50	21,90	38,00
21	POLAR	PLR	Whirlpool Europe B.V.	22.07	7,20	4,41	---
22	KĘTY	KTY	Grupa KĘTY Spółka Akcyjna	23.07	45,00	42,00	50,80
23	OŁAWA	OLW	Zakłady Chemiczne Boryszew SA	24.07	7,31	7,75	12,00
24	AMS	AMS	AGORA SA	20.09	44,00	43,20	42,00
25	BIELBAW	BLB	Fabryka Firanek i Koronek Haft SA	30.09	7,00	6,95	6,50
26	LG PETRO	LGP	Nordea Bank Sweden AB	01.10	21,00	20,60	17,95
27	AMS	AMS	AGORA SA	15.10	44,00	43,40	42,00
28	GPRD	GPR	Exbud Skanska SA	30.10	6,75	3,80	6,45
29	LG PETRO	LGP	Nordea Bank Sweden AB	30.10	21,00	20,40	17,95

**Wezwania do sprzedaży akcji w 2002 r.**

Lp.	Spółka	Skrót	Wzywający	Data ogłoszenia	Cena wezwania (zł)	Kurs z dnia ogłoszenia (zł)	Kurs na koniec roku (zł)
30	15 HETMAN	15N	NFI Hetman SA	04.11	8,64	7,80	7,90
31	SOKOŁÓW	SKW	HK Ruokatalo Oyj	18.11	2,20	2,11	2,43
32	OŁAWA	OLW	Zakłady Chemiczne Boryszew SA	25.11	12,00	11,20	12,00
33	GETIN	GTN	Leszek Czarnecki	26.11	0,76	0,76	0,75
34	WAFAPOMP	WFP	POWEN SA	18.12	2,70	2,00	3,00
35	GETIN	GTN	Leszek Czarnecki	20.12	0,76	0,76	0,75

Akcje - podstawowe wskaźniki giełdowe w 2002 r.

	2002	2001	2000	1999	1998
Indeksy					
WIG20 na koniec roku	1 175,6	1 208,3	1 816,2	1 755,8	1 221,0
MIDWIG na koniec roku	950,2	1 020,5	1 004,7	1 098,7	777,0
WIG na koniec roku	14 366,7	13 922,2	17 847,6	18 083,6	12 795,6
TechWIG na koniec roku	356,1	590,2	1 456,9	1 000,0	---
NIF na koniec roku	59,8	59,0	59,8	60,6	65,6
WIRR na koniec roku	1 365,6	1 763,7	2 748,6	2 085,9	1 674,5
Stopa zwrotu z WIG20 (%)	-2,7	-33,5	1,5	43,8	-16,2
Stopa zwrotu z MIDWIG (%)	-6,9	1,6	-9,9	41,4	-22,3
Stopa zwrotu z WIG (%)	3,2	-22,0	-1,3	41,3	-12,8
Stopa zwrotu z TechWIG (%)	-39,7	-59,5	45,7	---	---
Stopa zwrotu z NIF (%)	1,3	-1,3	-2,1	-7,6	-46,5
Stopa zwrotu z WIRR (%)	-22,6	-35,8	31,8	24,6	-49,0
Spółki					
Liczba notowanych spółek na koniec roku	216	230	225	221	198
Kapitalizacja na koniec roku (mln zł)	110 565	103 370	130 085	123 411	72 442
Średni wskaźnik C/Z*	29 052,4	31,3	28,5	36,2	16,3
Średni wskaźnik C/WK	1,35	1,34	1,98	1,91	1,43
Stopa dywidendy na koniec roku (%)	1,3	1,3	0,8	0,6	0,9
Wartość obrotów w całym roku (mln zł)	63 662	80 443	169 096	88 974	62 338
Średnie obroty na sesji (mln zł)	256	321,8	676,4	357,3	249,4
Liczba transakcji na sesję	11 358	12 512	14 919	17 417	14 365
Średnia wartość transakcji (zł)	11 255	12 859	22 668	20 516	17 365
Wskaźnik obrotu dla spółek (%)	22,9	30,8	42,9	46,1	58,2
Liczba sesji w roku	249	250	250	249	250
Liczba rachunków inwestycyjnych na koniec roku (tys.)	1 016	1 085	1 236	1 158	1 262
Akcje - NOTOWANIA CIĄGŁE					
Liczba notowanych spółek na koniec roku	152	141	102	99	82
Liczba transakcji na sesję	11 190	12 097	6 157	4 085	1 626
Wartość obrotów w całym roku (mln zł)	47 599	60 032	58 329	28 667	8 766
Akcje - NOTOWANIA JEDNOLITE					
Liczba notowanych spółek na koniec roku	64	89	123	221	198
Liczba transakcji na sesję	165	409	8 777	7 827	11 299
Wartość obrotów w całym roku (mln zł)	130	516	45 329	42 164	44 521
Akcje - TRANSAKCJE PAKIETOWE					
Liczba zawartych transakcji (pojedynczo)	688	1 159	2 681	2 030	1 308
Średnia wartość transakcji (mln zł)	11,58	8,58	12,20	4,47	3,46
Wartość obrotów w całym roku (mln zł)	15 933	19 895	65 438	18 143	9 051

* dla spółek z WIG20 wskaźnik wyniósł 31,2

OBLIGACJE

Obligacje są notowane na Giełdzie od 1992 roku. Na koniec 2002 roku w obrocie giełdowym znajdowało się 56 serii obligacji skarbowych oraz 5 serii obligacji korporacyjnych, w tym dwie wyemitowane przez bank zagraniczny i jedna seria obligacji zamiennych na akcje wyemitowana przez spółkę giełdową. Wszystkie obligacje notowane są w systemie notowań ciągłych, a jednostką transakcyjną jest jedna obligacja. Ze względu na sposób naliczania odsetek, obligacje notowane na GPW można podzielić na trzy grupy:

- obligacje o zmiennym oprocentowaniu,
- obligacje o stałym oprocentowaniu,
- obligacje zerokuponowe.

Na koniec 2002 roku w obrocie giełdowym znajdowały się obligacje skarbowe dwuletnie, trzyletnie, pięcioletnie, dziesięcioletnie oraz dwudziestoletnie.

Obligacje o zmiennym oprocentowaniu

Wszystkie notowane obligacje skarbowe trzyletnie i dziesięcioletnie mają zmienne oprocentowanie.

Dla posiadaczy obligacji trzyletnich odsetki wypłacane są co kwartał. Podstawą ich wyliczenia jest średnia rentowność 13-tygodniowych bonów skarbowych.

Odsetki od obligacji dziesięcioletnich wypłacane są co rok i wyliczane w stosunku do średniej stopy rentowności 52-tygodniowych bonów skarbowych. Wartość

nominalna obligacji trzyletnich wynosi 100 zł, a obligacji dziesięcioletnich 1000 zł.

Obligacje o stałym oprocentowaniu

W roku 2002 notowane były cztery rodzaje obligacji o stałym oprocentowaniu:

- dwuletnie,
- pięcioletnie,
- dziesięcioletnie,
- dwudziestoletnie.

Ich oprocentowanie, w zależności od daty wykupu wynosiło od 5,0% do 12% w stosunku rocznym. Odsetki od tych obligacji wypłacane są raz na rok. Wartość nominalna jednej obligacji, w zależności od jej rodzaju, wynosi 100 zł lub 1000 zł.

Obligacje zerokuponowe

W przypadku obligacji zerokuponowych, żadne odsetki nie przysługują ich posiadaczowi przed okresem wykupu. Po upływie tego terminu posiadacz obligacji otrzymuje kwotę równą ich wartości nominalnej. Oprocentowanie tych obligacji wynika ze sposobu ich sprzedaży - z dyskontem, czyli po cenie niższej od wartości nominalnej.

Na koniec roku 2002 notowanych było na giełdzie 8 serii tych obligacji, w tym dwie wyemitowane przez podmiot zagraniczny.

CeTO - Elektroniczny Rynek Skarbowych Papierów Wartościowych (ERSPW)

Uruchomiony 26 kwietnia 2002 r. Elektroniczny Rynek Skarbowych Papierów Wartościowych (ERSPW) jest częścią wprowadzanego przez Ministerstwo Finansów Systemu Dealerów Skarbowych Papierów Wartościowych (DSPW). Rynek ten jest prowadzony przez Centralną Tabelę

Ofert SA przy ścisłej współpracy ze środowiskiem dealerskim i instytucjami bezpośrednio zaangażowanymi w obrót SPW, a także pod ścisłym nadzorem Ministerstwa Finansów jako emitenta i organizatora konkursu na DSPW.

Na koniec 2002 roku infrastrukturą telekomunikacyjną z CeTO połączonych było 16 banków. Łączne obroty na rynku ERSPW wyniosły w 2002 roku 90 mld zł.

**Obligacje o zmiennym oprocentowaniu w 2002 r.**

Lp.	Obligacje	Oprocentowanie	Kursy			Wartość obrotów	Średni wolumen	Średnia liczba transakcji	Wartość transakcji pakietowych
			maks.	min.	koniec				
		(%)	(%)	(%)	(%)	(mln zł)			(mln zł)
Trzyletnie									
1	TZ0202	1,05·b	100,20	99,95	99,99	5,98	1942	13	0
2	TZ0203	1,04·b	101,80	95,60	100,01	87,85	1746	17	0
3	TZ0204	1,00·b	103,00	98,20	99,56	71,91	1435	15	0
4	TZ0205	0,95·b	101,60	94,80	98,85	214,74	4875	33	9,8
5	TZ0502	1,05·b	100,60	99,40	99,90	42,49	2828	21	0
6	TZ0503	1,04·b	102,40	99,71	100,00	85,75	1704	16	0
7	TZ0504	1,00·b	102,68	98,85	99,60	80,55	1608	16	3,1
8	TZ0505	0,95·b	100,00	97,81	98,50	115,25	3628	28	0
9	TZ0802	1,04·b	100,60	99,40	99,86	118,59	4257	27	0
10	TZ0803	1,00·b	102,50	98,10	99,81	56,78	1133	14	0
11	TZ0804	0,95·b	101,40	97,50	98,80	139,91	2817	34	0
12	TZ0805	0,95·b	100,00	97,55	98,45	45,14	2252	21	0
13	TZ1102	1,04·b	101,15	99,05	101,08	95,31	2322	20	0
14	TZ1103	1,00·b	102,80	98,70	99,97	62,24	1242	15	0
15	TZ1104	0,95·b	102,00	97,50	98,68	177,78	3585	30	0
16	TZ1105	0,95·b	99,00	98,00	99,00	4,94	754	10	0
Dziesięcioletnie									
1	DZ0107	c+1	104,50	104,50	104,50	0,00	0	0	0
2	DZ0108	c+1	106,30	103,51	106,10	6,80	13	0	0
3	DZ0109	c+1	105,15	101,80	104,00	54,14	99	1	0
4	DZ0110	c+1	105,50	102,00	104,90	91,59	167	2	23,9
5	DZ0406	c+1	105,00	101,80	103,25	7,66	14	0	0
6	DZ0407	c+1	105,80	104,80	105,50	0,07	0	0	0
7	DZ0706	c+1	104,80	103,00	103,64	9,00	16	0	0
8	DZ0707	c+1	104,60	104,50	104,60	0,14	0	0	0
9	DZ0708	c+1	105,50	102,71	105,50	35,53	66	1	0
10	DZ0709	c+1	105,75	102,60	104,20	58,87	108	1	0
11	DZ0811	c	101,70	98,30	100,40	134,91	257	5	6,2
12	DZ1006	c+1	104,90	103,80	103,80	4,37	8	0	0
13	DZ1205	c+1	104,80	102,50	102,50	42,04	73	1	0
Korporacyjne									
1	VCLIFE1	b+2	90,00	59,99	59,99	0,15	2	0	4,2

b - średnia stopa rentowności 13-tygodniowych bonów skarbowych

c - średnia stopa rentowności 52-tygodniowych bonów skarbowych

Obligacje o stałym oprocentowaniu w 2002 r.

Lp.	Obligacje	Oprocentowanie	Kursy			Wartość obrotów	Średni wolumen	Średnia liczba transakcji	Wartość transakcji pakietowych
			maks.	min.	koniec				
		(%)	(%)	(%)	(%)	(mln zł)			(mln zł)
Dwuletnie									
1	OK0402		99,50	96,75	99,50	3,26	25	1	0
2	OK0403		98,30	88,55	98,30	218,09	462	5	0
3	OK0404		93,20	83,80	93,20	81,00	258	6	14,0
4	OK0802		99,65	93,75	99,65	28,68	98	2	0
5	OK0803		96,45	85,80	96,45	201,97	442	7	2,1
6	OK0804		91,65	86,40	91,45	37,59	224	5	0
7	OK1202		99,75	91,00	99,75	91,48	201	3	0
8	OK1203		94,80	83,40	94,80	355,01	788	11	21,7
9	OK1204		90,10	89,30	90,10	0,47	29	1	0
Pięcioletnie									
1	OS0202	12,00	104,50	104,50	104,50	0,00	0	0	0
2	OS0203	12,00	102,40	100,50	100,63	44,08	83	1	0
3	OS0204	10,00	105,00	100,40	104,55	11,19	21	0	0
4	OS0602	12,00	100,40	99,90	100,06	11,62	54	1	0
5	OS0603	12,00	103,45	102,25	102,40	11,32	21	0	0
6	OS0604	10,00	106,45	100,15	105,70	27,46	51	1	0
7	OS1002	12,00	101,30	100,05	100,05	6,29	16	0	0
8	OS1003	12,00	105,20	103,05	104,60	10,99	20	0	0
9	OS1004	10,00	107,60	101,10	107,10	2,71	5	0	0
10	PS0205	8,50	106,00	97,15	105,80	24,52	47	1	0
11	PS0206	8,50	108,20	96,60	108,00	22,74	43	1	0
12	PS0506	8,50	109,00	96,50	109,00	17,60	33	1	0
13	PS0507	8,50	111,00	98,55	111,00	66,40	189	2	0
14	PS0605	8,50	106,80	96,90	106,65	18,24	35	1	0
15	PS0608	5,75	100,95	99,60	100,95	5,10	108	0	0
16	PS1004	8,50	105,25	97,30	104,80	6,03	11	0	0
17	PS1005	8,50	107,50	96,80	107,20	22,49	43	1	0
18	PS1106	8,50	110,30	96,60	110,25	138,85	255	3	0
19	SP0307	8,00	108,80	95,70	108,80	60,96	1438	4	0
20	SP0607	8,00	109,38	98,45	109,38	157,35	5382	6	21,8
21	SP0907	6,50	103,75	97,10	103,75	237,92	16169	18	38,6
22	SP1206	9,00	111,95	97,30	111,85	117,22	2209	6	0
23	SP1207	5,50	100,30	99,60	99,89	1,64	683	2	0

**Obligacje o stałym oprocentowaniu w 2002 r. (cd)**

Lp.	Obligacje	Oprocentowanie (%)	Kursy			Wartość obrotów (mln zł)	Średni wolumen	Średnia liczba transakcji	Wartość obrotów pakietowych (mln zł)
			maks. (%)	min. (%)	koniec (%)				
Dziesięcioletnie									
1	DS0509	6,00	102,05	85,00	102,05	3,06	7		0
2	DS1013	5,00	95,70	92,60	95,70	0,61	7		0
3	DS1109	6,00	102,80	84,00	102,70	18,66	40	1	0
4	DS1110	6,00	103,20	84,00	102,60	41,08	85	1	0
Dwudziestoletnie									
1	WS0922	5,75	99,61	88,00	99,61	26,74	80	1	0
Zagraniczne									
1	EIB0617	----	35,71	35,71	35,71	0,00	0	0	0
2	EIB1211	----	45,87	45,87	45,87	0,00	0	0	0
Korporacyjne									
1	TSTOB0707	7,50	100,00	100,00	100,00	0,00	0	0	0
2	TSTOB0807	7,50	100,00	100,00	100,00	0,00	0	0	0
3	CMROB0407	7,50	102,20	100,39	102,20	4,85	1	0	0

Kalendarz operacji na obligacjach korporacyjnych w 2002 r. - pierwsze notowanie

Lp.	Emitent	Data pierwszego notowania	Rodzaj obligacji
1	EIB (Luksemburg)	15.03	obligacje zerokuponowe
2	COMARCH	25.04	obligacje zamienne na akcje
3	TRAS TYCHY	20.09	obligacje zamienne na akcje

Kalendarz operacji na obligacjach korporacyjnych w 2002 r. - wykluczenia

Lp.	Emitent	Dzień zawieszenia	Dzień wykluczenia
1	CLIF	21.02	4.03

Kalendarz operacji na obligacjach SP w 2002 r. - pierwsze notowanie

Lp.	Nazwa skrócona	Data pierwszego notowania
1	TZ0205	11.02
2	SP0307	18.03
3	OK0404	15.04
4	WS0922	24.04
5	TZ0505	13.05
6	PS0507	14.05
7	SP0607	11.06
8	TZ0805	05.08
9	OK0804	14.08
10	SP0907	16.09
11	DS1013	25.10
12	TZ1105	12.11
13	PS0608	26.11
14	SP1207	11.12
15	OK1204	16.12

Kalendarz operacji na obligacjach SP w 2002 r. - ostatnie notowanie

Lp.	Nazwa skrócona	Data ostatniego notowania
1	TZ0202	22.01
2	OS0202	28.01
3	OK0402	05.04
4	TZ0502	17.04
5	OS0602	27.05
6	TZ0802	19.07
7	OK0802	07.08
8	OS1002	27.09
9	TZ1102	21.10
10	OK1202	10.12

**Obligacje - podstawowe wskaźniki giełdowe**

	2002	2001	2000	1999	1998
Obligacje					
Liczba notowanych serii na koniec roku	61	53	48	47	44
Wartość obrotów w całym roku (mln zł)	3986	5 093	4 381	4 676	4 950
Średnie obroty na sesji (mln zł)	16	20,0	17,5	18,8	19,8
Liczba transakcji na sesję	331	525	534	544	601
Średnia wartość transakcji (zł)	24 222	19 386	16 408	17 260	16 473
Transakcje pakietowe					
Liczba zawartych transakcji (pojedynczo)	45	13	45	38	327
Średnia wartość transakcji (mln zł)	1,61	1,55	2,32	1,19	5,55
Wartość obrotów w całym roku (mln zł)	145	40	209	91	3 632

INDEKSY GIEŁDOWE

Giełda publikuje jedenaście indeksów giełdowych. Pięć indeksów jest publikowanych w trakcie trwania notowań ciągłych (od rozpoczęcia do zakończenia sesji): WIG20, MIDWIG, WIG, TechWIG i NIF

oraz sześć indeksów publikowanych dwukrotnie w trakcie sesji giełdowej (po pierwszym fixingu oraz na zamknięcie sesji): WIRR oraz subindeksy sektorowe indeksu WIG.

Miesięczne stopy zwrotu z indeksów w 2002 r. (%)

Miesiące	WIG20	MIDWIG	WIG	TECHWIG	NIF	WIRR
styczeń	19,6	7,6	15,4	16,2	-5,5	-3,8
luty	-5,4	-3,1	-4,9	-10,1	-2,2	-0,6
marzec	-2,1	-3,1	-1,7	-4,7	-1,3	-4,0
kwiecień	-1,3	-1,5	0,6	-12,4	2,3	-6,7
maj	3,6	4,9	3,4	6,6	6,5	2,0
czerwiec	-11,2	-8,0	-9,3	-9,4	1,4	-1,5
lipiec	-12,3	-10,2	-9,1	-17,8	-1,8	-10,6
sierpień	5,3	2,4	4,1	-3,3	-2,4	-4,8
wrzesień	-7,0	-4,2	-4,7	-20,3	1,5	-0,5
październik	12,9	5,1	10,1	17,2	-2,6	5,8
listopad	3,4	3,8	4,0	1,4	0,7	1,9
grudzień	-3,6	0,8	-2,0	-4,9	5,3	-1,4

Indeks WIG20

WIG20

Indeks WIG20 publikowany jest przez giełdę od 1994 roku. Jest obliczany na podstawie wartości portfela akcji 20 największych i najbardziej płynnych spółek z podstawowego rynku akcji. WIG20 jest indeksem typu cenowego, co oznacza, że przy jego obliczaniu bierze się pod uwagę jedynie ceny zawartych w nim akcji, a nie uwzględnia się dochodów z akcji (z dywidend i praw poboru). Selekcja spółek do indeksu ma charakter dwustopniowy. Najpierw z rynku podstawowego wybierane są spółki, które spełniają następujące warunki:

- rynkowa wartość akcji w wolnym obrocie wynosi co najmniej 14 mln €,
- obroty ich akcjami na co najmniej połowie wszystkich sesji w ostatnim półroczu nie były niższe niż 20 tys. €.

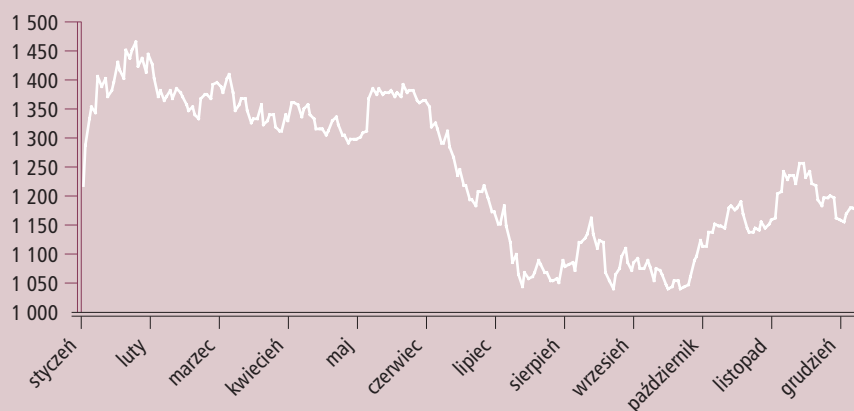
Wyselekcjonowane w ten sposób spółki szereguje się według dwóch kryteriów: wielkości obrotów (z wagą 0,6) i wartość akcji w wolnym obrocie (waga 0,4). Do indeksu trafiają spółki, które znalazły się na czele takiego zestawienia, przy czym w indeksie nie może uczestniczyć więcej niż pięć spółek z jednego sektora.

Zmiany składu portfela indeksu przeprowadzane są w oparciu o opisane zasady raz na kwartał, w trzeci piątek ostatniego miesiąca każdego kwartału kalendarzowego.

Informacje o wartościach indeksu podawane są przed sesją oraz w trakcie sesji co 30 sekund na podstawie kursów ostatnich transakcji. Po zakończeniu sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia indeksu.

Datą bazową dla indeksu WIG20 jest 16 kwietnia 1994 r., a jego wartość bazowa wynosiła 1000 pkt.

Indeks WIG20 w 2002 r.



Struktura portfela indeksu WIG20 (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu	Wartość rynkowa pakietu (zł)	Udział w portfelu WIG20 (%)
1	PEKAO	94,50	541	51 125	14,57
2	PKNORLEN	17,70	2 533	44 834	12,77
3	TPSA	12,75	3 509	44 740	12,75
4	BPHPBK	271,50	129	35 024	9,98
5	KGHM	13,50	2 056	27 756	7,91
6	BIG	3,30	6 923	22 846	6,51
7	PROKOM	127,00	176	22 352	6,37
8	BZWBK	70,30	306	21 512	6,13
9	AGORA	49,10	407	19 984	5,69
10	BRE	88,00	177	15 576	4,44
11	ŚWIECIE	36,90	236	8 708	2,48
12	COMPLAND	90,80	73	6 628	1,89
13	ORBIS	16,90	378	6 388	1,82
14	SOFTBANK	11,15	465	5 185	1,48
15	KETY	50,80	102	5 182	1,48
16	BUDIMEX	29,80	113	3 367	0,96
17	DEBICA	48,00	61	2 928	0,83
18	PGF	28,60	89	2 545	0,73
19	AMICA	35,00	63	2 205	0,63
20	COMARCH	26,20	79	2 070	0,59

Indeks MIDWIG

MIDWIG

Indeks MIDWIG jest indeksem średnich spółek notowanych na giełdzie. Jest on obliczany na podstawie wartości portfela akcji nie więcej niż 40 spółek. Z uwagi na fakt, iż jest to indeks cenowy, przy jego obliczaniu bierze się pod uwagę jedynie ceny zawartych w nim akcji. Selekcja spółek do indeksu, podobnie jak w przypadku indeksu WIG20, jest procesem dwustopniowym.

W pierwszym kroku wybierane są spółki spełniające następujące warunki:

- rynkowa wartość akcji w wolnym obrocie wynosi co najmniej 7 mln €,
- obroty ich akcjami na co najmniej połowie wszystkich sesji w ostatnim półroczu nie były niższe niż 5 tys. €.

Zestawienie to obejmuje wszystkie spółki z wyjątkiem tych, które zostały zakwalifi-

kowane do WIG20 oraz akcji NFI.

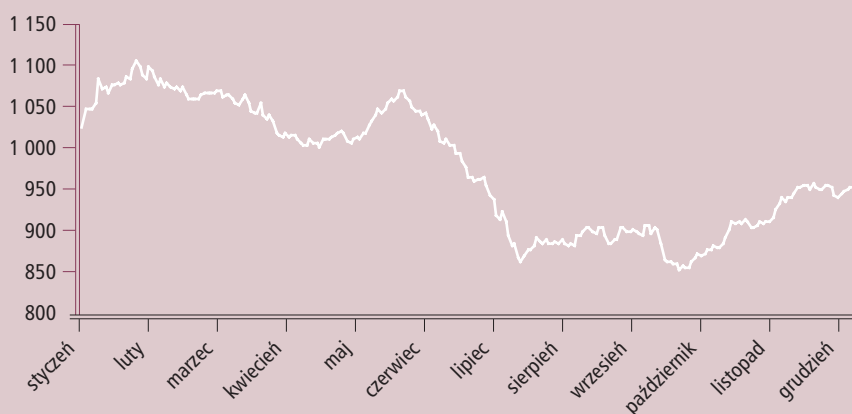
Wyselekcjonowane w ten sposób spółki szereguje się według dwóch kryteriów: wielkości obrotów (z wagą 0,6) i wartość akcji w wolnym obrocie (waga 0,4). Do indeksu trafiają spółki, które znalazły się na czele takiego zestawienia.

Zmiany portfela indeksu przeprowadzane są w oparciu o opisane zasady raz na kwartał, w ostatnim miesiącu każdego kwartału kalendarzowego.

Informacje o wartościach indeksu podawane są przed sesją oraz w trakcie sesji co minutę na podstawie kursów ostatnich transakcji. Po zakończeniu sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia indeksu.

Datą bazową dla indeksu MIDWIG jest 31 grudnia 1997 r., a jego wartość bazowa wynosi 1000 pkt.

Indeks MIDWIG w 2002 r.



Struktura portfela indeksu MIDWIG (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu	Wartość rynkowa pakietu (zł)	Udział w portfelu MIDWIG (%)
1	HANDLOWY	74,50	99	7 376	9,68
2	INGBSK	383,00	18	6 894	9,04
3	STOMIL	39,00	172	6 708	8,80
4	ZYWIEC	390,00	15	5 850	7,67
5	KREDYTB	15,05	331	4 982	6,54
6	JELFA	46,50	100	4 650	6,10
7	GROCLIN	59,20	74	4 381	5,75
8	SOKOLOW	2,43	1 749	4 250	5,58
9	NETIA	3,07	1 187	3 644	4,78
10	CERSANIT	43,20	76	3 283	4,31
11	ROLIMPEX	4,42	678	2 997	3,93
12	OPTIMUS	6,10	490	2 989	3,92
13	POLIFARBC	7,85	362	2 842	3,73
14	OKOCIM	13,00	201	2 613	3,43
15	FARMACOL	28,70	91	2 612	3,43
16	MOSTALEXP	1,23	1 812	2 229	2,92
17	LPP	187,50	10	1 875	2,46
18	JUTRZENKA	17,90	88	1 575	2,07
19	STERPRO	8,80	158	1 390	1,82
20	ELBUDOWA	13,10	82	1 074	1,41
21	APATOR	23,40	45	1 053	1,38
22	ECHO	35,40	27	956	1,25

Indeks WIG

WIG

Obliczany od 1991 roku WIG jest najstarszym indeksem giełdowym. Przy jego obliczaniu uwzględnia się oprócz cen zawartych w nim akcji, również dochód z dywidend i praw poboru. Oznacza to, że WIG jest indeksem dochodowym.

W indeksie znajdują się akcje spółek uszeregowanych według od ich wartości rynkowej, stanowiące 99% wartości całej giełdy. Z zestawienia tego usuwa się akcje o bardzo niskiej wartości w wolnym obrocie oraz słabej płynności.

Dodatkowo wpływ pojedynczej spółki na indeks WIG jest ograniczany do 10%, zaś udział jednego sektora w indeksie nie mo-

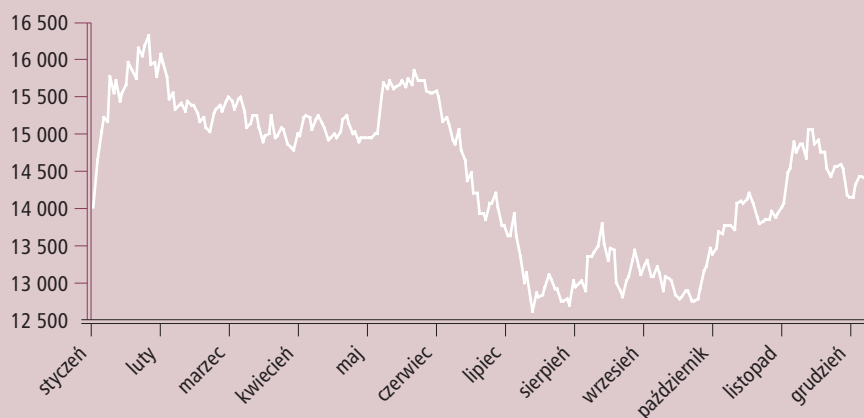
że być wyższy niż 30%. Podstawą do określenia udziału spółki w indeksie jest liczba akcji wprowadzonych do obrotu giełdowego.

Zmiany portfela indeksu przeprowadzane są w oparciu o opisane zasady raz na kwartał, w ostatnim miesiącu każdego kwartału kalendarzowego.

Informacje o wartościach indeksu podawane są przed sesją oraz w trakcie sesji co minutę na podstawie kursów ostatnich transakcji. Po zakończeniu sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia indeksu.

Datą bazową dla indeksu WIG jest 16 kwietnia 1991 r., a jego wartość bazowa wynosi 1000 pkt.

Indeks WIG w 2002 r.



Struktura portfela indeksu WIG (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu (tys.)	Wartość rynkowa pakietu (mln zł)	Udział w portfelu WIG (%)
1	PEKAO	94,50	40 337	3 811,8	10,23
2	TPSA	12,75	289 007	3 684,8	9,89
3	PKNORLEN	17,70	206 095	3 647,9	9,79
4	KGHM	13,50	200 000	2 700,0	7,24
5	BPHPBK	271,50	9 574	2 599,3	6,97
6	SWIECIE	36,90	50 000	1 845,0	4,95
7	PROKOM	127,00	13 277	1 686,2	4,52
8	AGORA	49,10	27 914	1 370,6	3,68
9	BZWBK	70,30	16 018	1 126,1	3,02
10	STOMIL	39,00	27 220	1 061,6	2,85
11	BIG	3,30	307 635	1 015,2	2,72
12	INGBSK	383,00	2 357	902,7	2,42
13	ŻYWIEC	390,00	2 267	884,1	2,37
14	ORBIS	16,90	46 077	778,7	2,09
15	BUDIMEX	29,80	25 510	760,2	2,04
16	BRE	88,00	8 310	731,3	1,96
17	HANDLOWY	74,50	9 074	676,0	1,81
18	DEBICA	48,00	13 803	662,5	1,78
19	COMPLAND	90,80	6 490	589,3	1,58
20	KETY	50,80	10 071	511,6	1,37
21	CERSANIT	43,20	11 633	502,5	1,35
22	KREDYTB	15,05	26 775	403,0	1,08
23	POLIFARBC	7,85	45 362	356,1	0,96
24	JELFA	46,50	6 800	316,2	0,85
25	POLFKUTNO	159,00	1 916	304,6	0,82
26	PGF	28,60	10 438	298,5	0,80
27	SOKOLOW	2,43	100 194	243,5	0,65
28	LPP	187,50	1 050	196,9	0,53
29	SOFTBANK	11,15	17 414	194,2	0,52
30	OKOCIM	13,00	14 360	186,7	0,50
31	ELEKTRIM	2,00	83 770	167,5	0,45
32	FARMACOL	28,70	5 765	165,5	0,44
33	ORFE	19,70	7 850	154,6	0,41



Struktura portfela indeksu WIG (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfolio (tys.)	Wartość rynkowa pakietu (mln zł)	Udział w portfolio WIG (%)
34	GRAJEWO	55,10	2 580	142,2	0,38
35	AMICA	35,00	3 928	137,5	0,37
36	COMARCH	26,20	5 217	136,7	0,37
37	SANOK	29,50	4 526	133,5	0,36
38	ECHO	35,40	3 460	122,5	0,33
39	KROSNO	42,10	2 528	106,4	0,29
40	POLIGR	18,85	5 295	99,8	0,27
41	STERPRO	8,80	11 217	98,7	0,26
42	LENTEX	15,40	6 060	93,3	0,25
43	ELDORADO	14,50	6 376	92,5	0,25
44	ROLIMPEX	4,42	19 960	88,2	0,24
45	NETIA	3,07	27 213	83,5	0,22
46	GROCLIN	59,20	1 375	81,4	0,22
47	TRASTYCHY	33,00	2 418	79,8	0,21
48	RAFAKO	4,37	17 400	76,0	0,20
49	MIESZKO	10,50	6 811	71,5	0,19
50	IRENA	10,90	6 238	68,0	0,18
51	MENNICA	20,40	3 285	67,0	0,18
52	KOGENERA	8,95	7 448	66,7	0,18
53	FORTE	3,43	17 308	59,4	0,16
54	OPTIMUS	6,10	8 989	54,8	0,15
55	MOSTALEXP	1,23	43 775	53,8	0,14
56	ELBUDOWA	13,10	3 971	52,0	0,14
57	STALPROD	13,00	3 865	50,2	0,13
58	BOS	50,90	957	48,7	0,13
59	MOSTALWAR	9,40	5 000	47,0	0,13
60	CSS	12,60	3 722	46,9	0,13
61	JUTRZENKA	17,90	2 614	46,8	0,13
62	APATOR	23,40	1 987	46,5	0,12
63	KRUK	27,50	1 665	45,8	0,12
64	MOSTALSDL	4,75	9 545	45,3	0,12
65	BORYSZEW	7,45	5 580	41,6	0,11
66	GRUPAONET	16,15	2 547	41,1	0,11

Struktura portfela indeksu WIG (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu (tys.)	Wartość rynkowa pakietu (mln zł)	Udział w portfelu WIG (%)
67	IMPEXMET	7,10	5 315	37,7	0,10
68	EMAX	38,30	841	32,2	0,09
69	STRZELEC	1,83	17 000	31,1	0,08
70	MPECWRO	4,84	4 320	20,9	0,06
71	WILBO	1,95	9 500	18,5	0,05
72	KRUSZWICA	5,20	3 449	17,9	0,05
73	PROSPER	4,70	3 450	16,2	0,04
74	UNIMIL	39,50	386	15,2	0,04
75	INDYKPOL	21,50	446	9,6	0,03
76	TALEX	12,70	580	7,4	0,02
77	BCZ	4,20	241	1,0	0,00

Subindeksy sektorowe

Giełda publikuje wartości 5 indeksów sektorowych, które pozwalają ocenić efektywność inwestowania w spółki z różnych sektorów gospodarczych. Indeksy sektorowe opierają się na metodologii indeksu WIG i uwzględniają dochody z tytułu dywidend i praw poboru. Wielkości pakietów akcji wchodzących w skład portfeli subindeksów sektorowych są takie same jak w indeksie WIG.

Wprowadzone zostały następujące subindeksy:

- **WIG** BANKI
- **WIG** BUDOWNICTWO
- **WIG** INFORMATYKA
- **WIG** SPOŻYWCZY
- **WIG** TELEKOMUNIKACJA

W portfelach subindeksów znajdują się pakiety portfela indeksu WIG wybrane na podstawie kryterium sektorowego.

Datą bazową subindeksów sektorowych jest 31 grudnia 1998 r. Oznacza to, że w tym właśnie dniu wszystkie indeksy sektorowe przyjęły takie same wartości bazowe, równe wartości indeksu WIG (12.795,6 pkt).

Informacje o wartościach indeksu podawane są dwa razy w ciągu każdej sesji giełdowej: po pierwszym fixingu ogłaszany jest kurs otwarcia indeksu, a po zakończeniu sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia sesji.

Miesięczne stopy zwrotu z subindeksów sektorowych WIG w 2002 r. (%)

Miesiące	WIG-BANKI	WIG-BUDOW	WIG-INFORMAT	WIG-SPOŻYW	WIG-TELEKOM
styczeń	19,5	9,6	22,1	18,0	12,7
luty	-2,0	-3,3	-3,8	-2,1	-8,8
marzec	1,7	-2,2	6,3	-0,3	-13,8
kwiecień	6,1	3,7	-5,3	7,3	-5,3
maj	3,1	0,1	7,7	8,9	3,5
czerwiec	-12,6	-4,4	-7,8	-2,2	-18,7
lipiec	-11,9	-15,9	-20,3	-6,7	-0,7
sierpień	7,2	-2,2	-2,0	5,8	11,1
wrzesień	-2,9	-7,3	-15,3	0,4	-11,6
październik	10,2	3,9	16,5	3,7	20,0
listopad	3,8	11,4	3,1	2,8	1,7
grudzień	-1,5	-2,0	0,1	6,2	-9,4

Indeks TechWIG

TechWIG

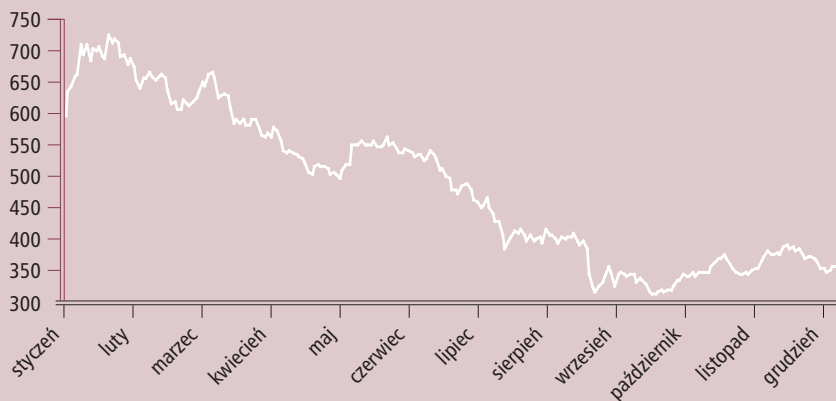
Indeks TechWIG jest indeksem cenowym i obejmuje spółki zakwalifikowane do SiTech - Segmentu Innowacyjnych Technologii. Udział poszczególnych spółek w indeksie wynika z rankingu indeksu. Kolejność spółek w tym zestawieniu jest uzależniona od ich wartości rynkowej (waga 0,4) i wielkości obrotów ich akcjami w ostatnim półroczu (waga 0,6). Maksymalny udział pojedynczej spółki w indeksie TechWIG jest ograniczany do 15%. Ranking indeksu jest sporządzany na ko-

niec drugiego miesiąca kwartału kalendarzowego, zaś zmiany portfela indeksu przeprowadzane są w oparciu o opisane zasady raz na kwartał, w trzeci piątek ostatniego miesiąca każdego kwartału kalendarzowego.

Informacje o wartościach indeksu podawane są przed sesją oraz w trakcie sesji co 30 sekund na podstawie kursów ostatnich transakcji. Po zakończeniu sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia indeksu.

Datą bazową dla indeksu TechWIG jest 31 grudnia 1999 r., a jego wartość bazowa wynosi 1000 pkt.

Indeks TechWIG w 2002 r.



Struktura portfela indeksu TechWIG (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu	Wartość rynkowa pakietu (zł)	Udział w portfelu TechWIG (%)
1	SOFTBANK	11,15	522	5 820	16,58
2	COMPLAND	90,80	61	5 539	15,77
3	PROKOM	127,00	43	5 461	15,55
4	TPSA	12,75	395	5 036	14,34
5	NETIA	3,07	803	2 465	7,02
6	COMARCH	26,20	86	2 253	6,42
7	OPTIMUS	6,10	343	2 092	5,96
8	GRUPAONET	16,15	79	1 276	3,63
9	SZEPTTEL	1,16	779	904	2,57
10	MCI	0,38	1 908	725	2,06
11	GETIN	0,75	886	665	1,89
12	STERPRO	8,80	64	563	1,60
13	CSS	12,60	44	554	1,58
14	EMAX	38,30	14	536	1,53
15	TELMAX	36,90	7	258	0,74
16	TALEX	12,70	19	241	0,69
17	IGROUP	0,80	253	202	0,58
18	INTERIA.PL	3,18	55	175	0,50
19	ELZAB	7,20	17	122	0,35
20	MACROSOFT	5,65	20	113	0,32
21	HOGA.PL	1,74	43	75	0,21
22	SIMPLE	1,95	19	37	0,11

Indeks WIRR

WIRR

Indeks WIRR jest obecnie uznawany za indeks najmniejszych spółek giełdowych. Podobnie jak WIG, również WIRR jest indeksem dochodowym i przy jego obliczaniu uwzględnia się oprócz cen zawartych w nim akcji, również dochód z dywidend i praw poboru.

W indeksie znajdują się akcje spółek uszeregowanych w zależności od ich wartości rynkowej, stanowiące 1% wartości całego rynku. W indeksie nie uczestniczą akcje o bardzo niskiej wartości w wolnym obrocie, słabej płynności i ujemnej wartości księgowej.

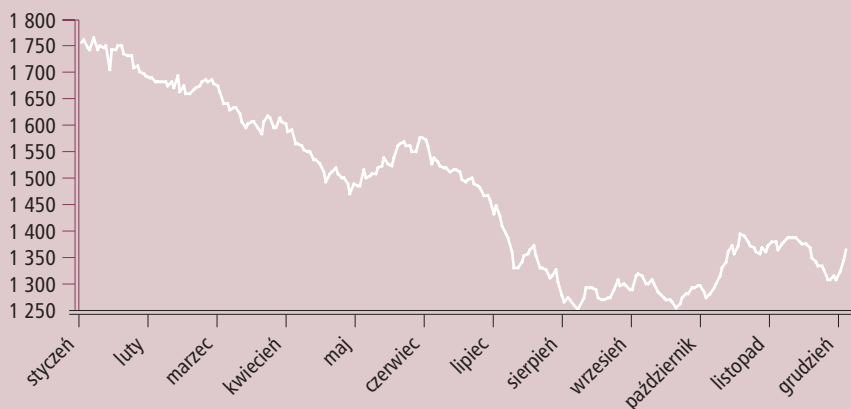
Dodatkowo wpływ pojedynczej spółki na indeks WIRR jest ograniczany do 10%, zaś

udział jednego sektora w indeksie nie może być wyższy od 30%. Podstawą do określenia udziału spółki w indeksie jest liczba akcji wprowadzonych do obrotu giełdowego.

Zmiany portfela indeksu przeprowadzane są w oparciu o opisane zasady raz na kwartał, w ostatnim miesiącu każdego kwartału kalendarzowego.

Informacje o wartościach indeksu podawane są dwa razy w ciągu każdej sesji giełdowej: po pierwszym fixingu ogłaszany jest kurs otwarcia indeksu, a po zakończeniu sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia. Datą bazową dla indeksu WIRR jest 31 grudnia 1994 r., a jego wartość bazowa wynosi 1000 pkt.

Indeks WIRR w 2002 r.





Struktura portfela indeksu WIRR (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfolio (tys.)	Wartość rynkowa pakietu (tys. zł)	Udział w portfolio WIRR (%)
1	ZREW	38,00	868	32 984,0	4,50
2	ROPZYCE	6,80	4 606	31 320,8	4,28
3	OLAWA	12,00	2 476	29 712,0	4,06
4	PROCHEM	6,00	4 939	29 634,0	4,05
5	NOVITA	8,45	3 300	27 885,0	3,81
6	WAWEL	21,20	1 293	27 411,6	3,74
7	RELPOŁ	27,80	977	27 160,6	3,71
8	TELMAX	36,90	730	26 937,0	3,68
9	MOSTALZAB	1,23	20 304	24 973,9	3,41
10	ENERGOPN	5,35	3 717	19 886,0	2,72
11	PROJPRZEM	4,90	3 918	19 198,2	2,62
12	POLNORD	10,80	1 713	18 500,4	2,53
13	MOSTALPLC	9,70	1 862	18 061,4	2,47
14	KOMPAP	6,70	2 340	15 678,0	2,14
15	SUWARY	19,25	808	15 554,0	2,12
16	HUTMEN	5,35	2 844	15 215,4	2,08
17	STALPROFI	11,10	1 350	14 985,0	2,05
18	SZEPTTEL	1,16	12 695	14 726,2	2,01
19	MUZA	5,00	2 771	13 855,0	1,89
20	HYDROBUD	11,00	1 203	13 233,0	1,81
21	GETIN	0,75	15 300	11 475,0	1,57
22	POLLENAE	4,60	2 471	11 366,6	1,55
23	KOPEX	10,45	995	10 397,8	1,42
24	TIM	0,42	24 000	10 080,0	1,38
25	VISTULA	2,00	4 885	9 770,0	1,33
26	PAGED	1,06	9 091	9 636,5	1,32
27	MACROSOFT	5,65	1 592	8 994,8	1,23
28	PEPEES	7,30	1 170	8 541,0	1,17
29	KRAKCHEM	3,23	2 617	8 452,9	1,15
30	ELZAB	7,20	1 101	7 927,2	1,08
31	ENERGOPLD	7,15	1 100	7 865,0	1,07
32	MILMET	2,45	3 160	7 742,0	1,06
33	SWARZEDZ	0,78	9 512	7 419,4	1,01

Struktura portfela indeksu WIRR (na koniec 2002 r.)

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu (tys.)	Wartość rynkowa pakietu (tys. zł)	Udział w portfelu WIRR (%)
34	REMAK	2,37	3 000	7 110,0	0,97
35	HYDROTOR	4,19	1 696	7 106,2	0,97
36	MCI	0,38	18 200	6 916	0,94
37	OBORNIKI	1,98	3 453	6 836,9	0,93
38	EFEKT	6,75	975	6 581,3	0,90
39	INTERIA.PL	3,18	2 036	6 474,5	0,88
40	LUBAWA	2,30	2 800	6 440,0	0,88
41	PPWK	2,65	2 405	6 373,3	0,87
42	HOGA.PL	1,74	3 600	6 264,0	0,86
43	4MEDIA	0,15	39 883	5 982,5	0,82
44	CENSTALGD	0,90	6 331	5 697,9	0,78
45	FERRUM	0,76	7 314	5 558,6	0,76
46	YAWAL	2,10	2 590	5 439,0	0,74
47	NAFTA	1,87	2 903	5 428,6	0,74
48	WOLCZANKA	3,00	1 798	5 394,0	0,74
49	IGROUP	0,80	6 550	5 240,0	0,72
50	MASTERS	1,38	3 784	5 221,9	0,71
51	ZEG	3,95	1 135	4 483,3	0,61
52	SKOTAN	1,99	2 160	4 298,4	0,59
53	ELEKTROEX	0,48	8 898	4 271,0	0,58
54	WANDALEX	2,49	1 667	4 150,8	0,57
55	GANT	1,80	2 222	3 999,6	0,55
56	ATLANTIS	0,34	11 499	3 909,7	0,53
57	SANWIL	1,14	3 341	3 808,7	0,52
58	PUE	16,00	221	3 536,0	0,48
59	INSTAL	0,57	6 073	3 461,6	0,47
60	SIMPLE	1,95	1 697	3 309,2	0,45
61	ODLEWNIE	0,67	4 132	2 768,4	0,38
62	PEKPOL	1,95	1 290	2 515,5	0,34
63	ENERGOPOL	1,45	1 717	2 489,7	0,34
64	FASING	1,58	1 554	2 455,3	0,34
65	KABLE	4,45	500	2 225,0	0,30
66	ENAP	1,00	2 198	2 198,0	0,30

**Struktura portfela indeksu WIRR (na koniec 2002 r.)**

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu (tys.)	Wartość rynkowa pakietu (tys. zł)	Udział w portfelu WIRR (%)
67	BICK	1,07	1 991	2 130,4	0,29
68	HOWELL	0,32	5 923	1 895,4	0,26
69	BIELBAW	6,50	290	1 885,0	0,26
70	ELKOP	4,40	427	1 878,8	0,26
71	MOSTALGD	0,50	3 661	1 830,5	0,25
72	ELMONTWAR	0,38	4 760	1 808,8	0,25
73	LTL	0,99	1 821	1 802,8	0,25
74	POLNA	1,80	832	1 497,6	0,20
75	BUDOPOL	0,31	4 500	1 395,0	0,19
76	AMPLI	0,44	2 328	1 024,3	0,14
77	TUP	0,37	2 000	740,0	0,10

Indeks Narodowych Funduszy Inwestycyjnych (NIF)

NIF

Indeks Narodowych Funduszy Inwestycyjnych (NIF) jest indeksem cenowym, odpowiadającym wartości rynkowej wszystkich akcji NFI, otrzymanych z wymiany jednego powszechnego świadectwa udziałowego.

W trakcie sesji wartość indeksu podawana jest co 1,5 minuty na podstawie kursów ostatnich transakcji. Na zakończenie sesji ogłaszany jest kurs zamknięcia indeksu z dokładnością do 0,01 punktu.

Datą bazową dla indeksu NIF jest 12 czerwca 1997 r., a jego wartość bazowa wynosi 160 punktów.

Szczegółowe informacje na temat indeksów giełdowych wraz z aktualną strukturą ich portfeli oraz wartościami współczynników korygujących zawiera publikacja *Indeksy Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie*. Informacje te dostępne są również w Internecie, na stronie GPW (www.gpw.pl).

NIF w 2002 r.



**Struktura portfela indeksu NIF (na koniec 2002 r.)**

Lp.	Akcje (nazwa giełdowa)	Kurs akcji (zł)	Liczba akcji w portfelu	Wartość rynkowa pakietu (zł)	Udział w portfelu NIF (%)	Skumulowany udział w portfelu NIF (%)
1	08OCTAVA	9,95	1	9,95	16,65	16,65
2	09KWIAT	8,00	1	8,00	13,39	30,04
3	JUPITER	3,98	2	7,96	13,32	43,36
4	15HETMAN	7,90	1	7,90	13,22	56,58
5	06MAGNA	4,40	1	4,40	7,36	63,94
6	01NFI	3,33	1	3,33	5,57	69,51
7	13FORTUNA	3,27	1	3,27	5,47	74,98
8	14ZACH	2,93	1	2,93	4,90	79,88
9	04PRO	3,33	1	3,33	5,57	85,45
10	10FOKSAL	2,10	1	2,10	3,51	88,96
11	02NFI	2,05	1	2,05	3,43	92,39
12	05VICT	1,98	1	1,98	3,31	95,70
13	12PIAST	1,31	1	1,31	2,19	97,89
14	07NFI	1,25	1	1,25	2,09	100,00

Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.						
Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
02-01	1 217,32	1 023,05	13 995,24	594,16	1 753,41	58,32
03-01	1 285,15	1 045,83	14 628,00	630,87	1 758,23	58,72
04-01	1 332,58	1 045,69	15 013,22	642,69	1 760,55	58,40
07-01	1 353,83	1 044,34	15 204,36	657,56	1 747,81	58,12
08-01	1 343,72	1 051,67	15 148,89	661,14	1 742,36	57,98
09-01	1 407,29	1 082,45	15 766,71	705,14	1 765,00	58,2
10-01	1 389,49	1 069,98	15 539,34	690,27	1 744,39	58,06
11-01	1 402,42	1 072,27	15 700,26	706,89	1 751,11	57,46
14-01	1 372,13	1 064,60	15 431,94	682,64	1 747,25	56,16
15-01	1 382,42	1 075,84	15 536,01	699,20	1 750,53	56,32
16-01	1 395,54	1 074,10	15 652,81	697,21	1 703,43	56,52
17-01	1 431,12	1 077,81	15 936,09	704,16	1 741,83	55,93
18-01	1 416,49	1 074,96	15 835,60	689,00	1 743,30	55,67
21-01	1 401,13	1 076,41	15 724,62	684,78	1 750,61	54,63
22-01	1 450,52	1 084,81	16 141,35	721,49	1 752,33	54,42
23-01	1 438,69	1 082,88	16 020,07	709,27	1 736,71	54,42
24-01	1 451,64	1 093,23	16 165,74	715,24	1 730,13	55,29
25-01	1 464,10	1 104,29	16 311,60	709,34	1 732,12	55,90
28-01	1 423,58	1 095,56	15 914,43	687,90	1 710,14	55,67
29-01	1 437,82	1 086,58	15 953,44	689,82	1 713,33	55,50
30-01	1 413,96	1 082,58	15 748,80	675,47	1 700,06	55,68
31-01	1 445,23	1 097,73	16 062,79	685,88	1 696,68	55,74
01-02	1 427,72	1 091,03	15 940,52	671,15	1 694,52	55,60
04-02	1 401,43	1 083,42	15 743,87	652,01	1 690,56	54,72
05-02	1 371,98	1 074,27	15 452,90	638,88	1 691,21	54,76
06-02	1 382,04	1 082,71	15 529,76	654,46	1 683,27	54,92
07-02	1 362,59	1 071,96	15 318,12	653,99	1 683,88	54,92
08-02	1 369,84	1 076,85	15 374,43	662,35	1 683,30	54,78
11-02	1 379,69	1 071,19	15 402,90	656,47	1 681,85	54,65
12-02	1 367,04	1 068,87	15 289,83	651,69	1 676,43	54,17
13-02	1 385,44	1 071,35	15 437,57	657,13	1 681,54	54,22
14-02	1 377,94	1 067,38	15 376,40	658,53	1 672,80	54,15
15-02	1 371,71	1 071,81	15 376,73	654,17	1 692,36	53,90

Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
18-02	1 355,76	1 062,71	15 259,44	636,04	1 662,57	54,34
19-02	1 345,52	1 057,40	15 142,64	614,48	1 675,73	54,33
20-02	1 351,65	1 057,83	15 191,69	615,01	1 658,88	54,52
21-02	1 338,25	1 058,61	15 071,76	605,01	1 660,97	54,41
22-02	1 333,43	1 056,95	15 007,50	604,53	1 667,38	54,47
25-02	1 368,70	1 062,60	15 251,25	620,43	1 670,58	54,42
26-02	1 375,49	1 065,31	15 327,32	613,34	1 673,31	54,23
27-02	1 374,96	1 064,32	15 357,29	611,68	1 683,43	54,10
28-02	1 367,84	1 064,18	15 278,59	616,54	1 685,89	54,54
01-03	1 390,01	1 064,23	15 411,50	621,38	1 682,03	54,79
04-03	1 396,13	1 067,44	15 466,66	632,88	1 685,27	54,90
05-03	1 387,97	1 066,53	15 413,14	646,19	1 679,63	55,06
06-03	1 379,02	1 058,95	15 307,61	640,87	1 675,89	55,13
07-03	1 402,43	1 062,12	15 446,71	659,18	1 664,46	55,22
08-03	1 407,66	1 062,02	15 489,80	662,79	1 641,91	55,26
11-03	1 378,54	1 057,96	15 294,90	652,44	1 640,55	55,22
12-03	1 347,18	1 052,57	15 053,02	624,22	1 629,19	54,85
13-03	1 354,93	1 051,54	15 112,38	626,98	1 631,40	54,72
14-03	1 367,80	1 058,62	15 244,10	629,14	1 633,17	54,84
15-03	1 367,11	1 062,46	15 233,19	624,73	1 620,98	54,77
18-03	1 345,00	1 053,68	15 066,33	606,21	1 607,43	54,49
19-03	1 324,46	1 042,75	14 882,95	583,47	1 596,68	54,39
20-03	1 330,83	1 039,90	14 951,91	587,55	1 603,80	54,25
21-03	1 332,62	1 041,76	14 977,14	583,67	1 605,58	54,14
22-03	1 356,99	1 053,31	15 237,07	589,57	1 605,18	54,45
25-03	1 322,69	1 038,09	14 935,32	578,52	1 596,89	54,57
26-03	1 328,38	1 032,38	14 960,63	579,93	1 585,64	53,97
27-03	1 339,27	1 037,04	15 055,36	590,04	1 607,57	54,08
28-03	1 339,05	1 031,53	15 026,43	587,65	1 617,92	53,82
02-04	1 319,67	1 017,06	14 835,18	572,60	1 612,64	53,25
03-04	1 312,75	1 013,17	14 778,01	565,08	1 595,06	53,42
04-04	1 311,90	1 010,41	14 763,89	561,74	1 593,44	53,42
05-04	1 337,44	1 015,74	14 989,38	567,98	1 613,47	53,45
08-04	1 328,45	1 011,63	14 951,44	561,12	1 604,85	53,39
09-04	1 358,94	1 013,98	15 207,59	574,97	1 604,32	53,24
10-04	1 361,47	1 012,86	15 228,91	568,76	1 586,03	53,09

Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
11-04	1 357,09	1 009,34	15 194,25	555,90	1 591,78	53,35
12-04	1 335,82	1 003,84	15 049,68	537,68	1 563,40	53,59
15-04	1 349,17	1 001,98	15 189,43	534,52	1 563,52	53,19
16-04	1 355,53	1 002,50	15 243,20	539,55	1 559,97	53,60
17-04	1 339,86	1 008,93	15 127,82	535,34	1 554,21	54,17
18-04	1 331,82	1 004,71	15 054,89	534,02	1 549,00	53,95
19-04	1 313,37	1 002,99	14 890,59	529,51	1 548,57	53,59
22-04	1 314,98	999,35	14 924,00	526,70	1 535,88	53,80
23-04	1 315,15	1 009,67	14 974,98	520,66	1 533,52	53,81
24-04	1 304,21	1 007,95	14 918,87	505,68	1 528,26	53,72
25-04	1 311,22	1 009,22	15 021,45	501,86	1 511,51	53,88
26-04	1 329,27	1 011,58	15 162,70	514,71	1 494,10	54,70
29-04	1 335,97	1 014,54	15 218,88	517,89	1 506,50	55,02
30-04	1 321,33	1 016,54	15 122,14	514,89	1 510,21	55,03
02-05	1 305,48	1 018,48	14 986,07	513,46	1 520,38	55,11
06-05	1 305,05	1 016,58	15 000,79	511,66	1 508,22	53,91
07-05	1 288,67	1 006,29	14 874,77	501,90	1 499,08	54,08
08-05	1 297,95	1 003,65	14 936,04	504,23	1 500,06	53,86
09-05	1 297,07	1 008,73	14 936,17	500,87	1 488,02	54,16
10-05	1 296,44	1 011,33	14 931,81	496,21	1 471,34	54,01
13-05	1 302,08	1 008,84	14 920,57	509,15	1 488,84	56,39
14-05	1 308,97	1 016,48	14 977,43	516,23	1 485,27	58,04
15-05	1 309,90	1 015,84	14 993,95	517,46	1 484,55	58,78
16-05	1 368,10	1 026,65	15 475,75	548,05	1 515,55	58,53
17-05	1 385,85	1 029,69	15 662,95	548,54	1 501,20	57,96
20-05	1 374,52	1 037,59	15 586,97	548,73	1 505,38	58,05
21-05	1 385,49	1 045,76	15 700,53	555,65	1 506,13	58,98
22-05	1 374,29	1 040,52	15 595,45	546,91	1 506,98	59,14
23-05	1 375,95	1 044,70	15 623,97	548,73	1 519,03	59,12
24-05	1 376,75	1 053,70	15 650,57	548,84	1 523,23	59,05
27-05	1 380,35	1 058,64	15 689,48	555,90	1 537,60	59,05
28-05	1 369,31	1 054,15	15 607,12	544,95	1 525,92	58,95
29-05	1 376,84	1 061,25	15 715,75	545,86	1 521,87	58,84
31-05	1 369,37	1 066,16	15 643,00	548,60	1 539,97	58,60
03-06	1 393,12	1 067,47	15 827,35	560,57	1 562,11	58,81
04-06	1 377,88	1 058,99	15 687,69	549,08	1 565,79	58,4



Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
05-06	1 380,04	1 055,88	15 699,34	551,73	1 570,29	58,64
06-06	1 380,57	1 047,86	15 692,44	542,71	1 562,18	59,08
07-06	1 364,56	1 043,22	15 558,81	536,31	1 560,42	59,23
10-06	1 359,80	1 044,04	15 534,48	537,07	1 549,08	58,78
11-06	1 363,67	1 037,85	15 545,76	541,50	1 551,27	58,83
12-06	1 364,71	1 039,62	15 559,44	539,11	1 576,19	58,98
13-06	1 354,83	1 033,51	15 465,90	536,90	1 575,11	59,07
14-06	1 318,23	1 022,05	15 151,42	528,52	1 573,96	58,72
17-06	1 324,04	1 025,50	15 205,39	533,17	1 559,46	59,11
18-06	1 315,95	1 017,65	15 116,53	531,84	1 525,27	59,00
19-06	1 290,59	1 006,87	14 897,70	521,96	1 536,45	58,86
20-06	1 290,13	1 005,06	14 858,39	525,21	1 529,80	58,73
21-06	1 312,45	1 009,05	15 040,96	538,53	1 524,83	59,07
24-06	1 282,89	1 002,38	14 752,90	533,87	1 517,76	59,25
25-06	1 264,69	1 001,89	14 629,63	526,74	1 517,70	58,85
26-06	1 233,96	993,15	14 353,76	506,60	1 511,68	58,20
27-06	1 245,60	992,92	14 445,27	511,00	1 514,37	59,49
28-06	1 216,35	981,20	14 192,94	497,22	1 516,65	59,44
01-07	1 216,00	975,52	14 169,84	494,78	1 510,21	60,10
02-07	1 193,05	962,20	13 909,83	477,52	1 497,89	59,98
03-07	1 191,51	963,90	13 920,62	476,43	1 494,26	59,50
04-07	1 182,17	958,02	13 833,91	472,02	1 496,55	59,65
05-07	1 206,54	961,25	14 048,23	484,08	1 500,99	59,58
08-07	1 206,84	960,61	14 056,87	485,72	1 490,34	60,37
09-07	1 217,45	962,72	14 173,43	487,52	1 485,94	60,99
10-07	1 196,97	952,10	13 990,04	475,42	1 481,68	60,88
11-07	1 172,06	941,10	13 749,70	460,75	1 466,86	60,66
12-07	1 169,84	935,74	13 736,08	457,19	1 467,15	60,61
15-07	1 152,03	916,40	13 601,84	449,72	1 458,21	60,31
16-07	1 150,78	911,32	13 605,38	451,70	1 430,80	60,00
17-07	1 181,64	921,77	13 916,12	463,16	1 445,51	60,15
18-07	1 148,55	910,04	13 608,61	450,11	1 427,62	60,59
19-07	1 119,21	893,55	13 320,20	440,17	1 410,63	60,36
22-07	1 083,46	880,56	12 962,95	425,94	1 394,26	60,19
23-07	1 098,44	883,50	13 117,83	428,25	1 386,52	59,88
24-07	1 061,63	865,64	12 748,54	405,20	1 361,81	59,64

Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
25-07	1 042,02	860,19	12 582,38	384,10	1 330,42	59,78
26-07	1 067,53	868,43	12 835,84	396,92	1 328,49	59,12
29-07	1 055,58	874,91	12 765,04	403,90	1 342,56	59,07
30-07	1 058,52	874,71	12 802,88	410,98	1 353,43	58,83
31-07	1 067,30	881,07	12 907,61	408,78	1 356,04	58,35
01-08	1 086,81	889,90	13 092,75	414,76	1 362,35	58,17
02-08	1 081,36	884,41	13 020,19	404,88	1 369,56	58,29
05-08	1 065,23	882,61	12 873,82	397,21	1 352,45	57,38
06-08	1 067,39	887,36	12 880,99	404,20	1 329,29	56,82
07-08	1 050,96	881,63	12 718,66	396,13	1 328,26	56,80
08-08	1 052,89	881,65	12 724,24	398,53	1 327,50	57,84
09-08	1 054,84	884,73	12 744,16	402,15	1 309,47	58,23
12-08	1 048,70	882,57	12 670,25	394,55	1 316,37	57,98
13-08	1 087,88	887,07	13 008,55	414,03	1 327,58	58,03
14-08	1 076,45	882,13	12 910,46	404,32	1 302,82	57,49
16-08	1 081,23	881,36	12 957,81	404,43	1 277,76	57,85
19-08	1 082,93	881,52	12 983,75	399,09	1 264,71	57,15
20-08	1 071,11	880,56	12 856,85	392,04	1 273,71	56,51
21-08	1 120,16	891,39	13 326,65	403,75	1 268,27	56,82
22-08	1 118,75	893,10	13 329,40	400,12	1 258,49	56,93
23-08	1 124,70	897,08	13 393,93	400,98	1 248,79	57,27
26-08	1 131,99	901,82	13 472,04	402,91	1 259,47	56,94
27-08	1 162,14	903,19	13 764,81	407,70	1 273,15	57,21
28-08	1 132,10	897,52	13 480,10	396,87	1 291,70	57,06
29-08	1 109,49	893,94	13 270,98	389,18	1 291,23	57,07
30-08	1 124,03	901,77	13 433,85	395,37	1 291,36	56,96
02-09	1 118,59	903,13	13 409,51	383,08	1 288,84	57,16
03-09	1 067,49	891,48	12 966,93	341,95	1 273,04	56,81
04-09	1 051,79	883,82	12 857,08	323,00	1 269,07	56,44
05-09	1 039,21	881,81	12 770,83	315,43	1 268,82	56,84
06-09	1 064,16	888,50	12 992,78	323,34	1 273,40	56,74
09-09	1 071,80	888,61	13 044,58	330,24	1 273,36	56,68
10-09	1 093,51	901,09	13 265,68	339,98	1 288,13	56,58
11-09	1 109,72	902,93	13 406,95	355,83	1 305,69	56,36
12-09	1 084,70	897,34	13 178,58	345,80	1 295,63	56,51
13-09	1 068,34	896,73	13 079,77	325,55	1 300,34	56,75



Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
16-09	1 084,99	898,63	13 224,97	343,28	1 296,45	56,40
17-09	1 090,26	897,88	13 261,75	345,14	1 289,08	56,73
18-09	1 072,98	895,33	13 063,69	344,12	1 288,64	56,79
19-09	1 072,94	891,98	13 037,98	341,58	1 316,26	56,54
20-09	1 088,19	903,70	13 201,20	343,89	1 318,87	56,63
23-09	1 077,79	904,94	13 108,08	342,08	1 313,33	56,84
24-09	1 053,43	893,79	12 848,23	331,75	1 299,09	57,01
25-09	1 074,25	901,23	13 065,28	336,72	1 300,48	57,14
26-09	1 070,60	899,54	13 037,60	335,48	1 308,25	57,69
27-09	1 063,69	883,29	12 985,70	328,67	1 300,38	57,78
30-09	1 044,89	864,08	12 797,28	315,17	1 285,30	57,84
01-10	1 039,20	861,40	12 740,31	313,08	1 279,25	57,53
02-10	1 041,53	861,23	12 771,16	313,59	1 273,29	57,23
03-10	1 052,97	858,70	12 862,51	316,13	1 267,70	56,86
04-10	1 052,40	859,44	12 864,08	317,93	1 267,62	55,99
07-10	1 039,89	850,92	12 723,14	315,01	1 264,70	55,68
08-10	1 043,06	855,08	12 732,05	318,17	1 255,44	55,36
09-10	1 044,24	852,28	12 742,08	317,92	1 259,82	55,27
10-10	1 061,08	853,24	12 893,10	325,13	1 272,05	55,75
11-10	1 087,55	861,72	13 130,08	333,45	1 281,09	55,89
14-10	1 093,53	864,42	13 186,73	334,94	1 280,49	56,12
15-10	1 121,46	871,02	13 441,19	343,74	1 292,23	56,02
16-10	1 110,68	868,49	13 357,79	339,42	1 291,76	55,59
17-10	1 113,17	871,10	13 426,56	339,08	1 297,41	55,64
18-10	1 136,27	875,22	13 652,62	346,19	1 294,56	55,37
21-10	1 136,10	874,48	13 640,50	341,09	1 285,67	55,16
22-10	1 148,61	880,58	13 752,00	346,46	1 272,34	55,28
23-10	1 148,39	877,59	13 739,79	347,06	1 281,95	55,61
24-10	1 145,87	878,75	13 729,54	345,79	1 291,52	55,96
25-10	1 141,80	881,80	13 690,12	345,89	1 300,82	56,15
28-10	1 179,88	888,75	14 042,34	356,88	1 315,49	56,15
29-10	1 181,99	899,36	14 078,88	363,53	1 329,27	56,06
30-10	1 174,73	908,77	14 042,52	367,16	1 342,48	56,51
31-10	1 179,39	908,02	14 093,23	369,35	1 359,94	56,34
04-11	1 190,31	909,35	14 195,88	376,01	1 372,47	56,29
05-11	1 169,32	907,97	14 039,04	366,87	1 354,71	55,79

Wartości indeksów giełdowych w 2002 r.

Sesja	WIG20	MIDWIG	WIG	TechWIG	WIRR	NIF
06-11	1 143,06	912,48	13 839,16	360,27	1 369,69	55,71
07-11	1 134,97	908,41	13 765,82	352,49	1 395,02	55,33
08-11	1 137,94	902,99	13 792,99	347,10	1 391,81	55,52
12-11	1 141,94	901,73	13 834,89	344,99	1 380,47	55,24
13-11	1 138,40	904,97	13 824,61	344,25	1 372,61	55,27
14-11	1 152,16	909,30	13 945,96	346,71	1 368,48	55,83
15-11	1 142,02	906,22	13 841,69	343,50	1 358,57	56,11
11-18	1 149,72	909,62	13 920,09	348,40	1 357,40	56,19
11-19	1 158,21	908,41	13 990,84	352,37	1 366,18	55,97
11-20	1 161,81	914,02	14 045,20	352,98	1 359,64	55,93
11-21	1 203,00	924,71	14 454,26	366,47	1 371,98	56,05
11-22	1 205,36	931,89	14 516,03	371,28	1 378,70	55,93
11-25	1 240,89	938,02	14 881,26	381,44	1 378,93	56,43
11-26	1 227,75	933,97	14 739,48	373,17	1 361,96	56,51
11-27	1 235,75	937,95	14 850,58	375,56	1 375,11	56,70
11-28	1 233,68	937,38	14 834,07	376,89	1 377,65	56,70
11-29	1 219,00	942,37	14 662,91	374,56	1 385,55	56,73
12-02	1 256,03	949,60	15 026,12	387,27	1 387,32	56,87
12-03	1 255,89	950,68	15 028,70	388,62	1 387,02	56,19
12-04	1 231,56	953,58	14 838,08	382,78	1 386,42	56,45
12-05	1 239,90	953,11	14 909,65	385,93	1 378,67	56,60
12-06	1 219,66	948,82	14 724,22	381,48	1 373,90	57,30
12-09	1 216,91	954,69	14 726,38	383,73	1 374,33	57,64
12-10	1 193,89	950,84	14 507,00	374,62	1 367,40	57,43
12-11	1 182,15	948,67	14 408,77	369,19	1 348,43	57,65
12-12	1 196,41	947,63	14 531,49	372,78	1 340,75	58,38
12-13	1 195,68	952,06	14 534,66	370,01	1 332,11	58,46
12-16	1 200,65	952,49	14 564,42	368,23	1 333,42	58,41
12-17	1 197,15	951,42	14 523,89	366,63	1 324,07	58,17
12-18	1 160,25	940,43	14 164,05	352,97	1 308,22	58,61
12-19	1 156,47	939,29	14 135,77	351,28	1 305,85	59,50
12-20	1 153,13	942,61	14 116,67	347,30	1 312,65	59,62
12-23	1 168,82	946,87	14 294,29	349,14	1 307,80	59,14
12-27	1 178,66	949,35	14 402,55	356,82	1 321,83	59,55
12-30	1 177,05	951,62	14 390,28	355,51	1 345,24	59,72
12-31	1 175,64	950,24	14 366,65	356,07	1 365,62	59,76

Licencje

W styczniu 1997 r. Giełda dokonała rejestracji indeksów jako znaków towarowych. Od tej chwili ich wykorzystywanie wymaga podpisania z GPW umowy licencyjnej.

Komitety Indeksów Giełdowych

Komitet Indeksów Giełdowych jest stałym ciałem opiniodawczym i doradczym w zakresie metodologii indeksów oraz statystyki giełdowej. Powołany został przez Zarząd Giełdy w październiku 1997 r. Jego spotkania poprzedzają ogłoszenia korekt i rewizji portfeli indeksów giełdowych.

RYNEK INSTRUMENTÓW POCHODNYCH

Kontrakty terminowe

Rynek instrumentów pochodnych został uruchomiony na giełdzie w dniu 16 stycznia 1998 roku, wraz z rozpoczęciem notowania kontraktów terminowych na indeks giełdowy WIG20. W następnych latach trafiały do obrotu giełdowego kontrakty terminowe na waluty, akcje i kolejne indeksy.

Na koniec roku 2002 handlowano na giełdzie kontraktami na indeksy WIG20, MIDWIG i TechWIG, na waluty USD i EURO oraz na akcje dziewięciu spółek. Giełda, jako organizator obrotu kontraktami, opracowuje standard kontraktu, czyli szczegółową charakterystykę kontraktu, która określa m.in. sposób wyliczania wartości kontraktu, jednostkę i krok notowania (minimalna dopuszczalna zmiana kursu kontraktu), pierwszy i ostatni dzień obrotu, sposób wyznacza-

nia dziennego i ostatecznego kursu rozliczeniowego oraz dzień wygaśnięcia. Procedury rozliczania, ewidencjonowania oraz wysokość depozytu zabezpieczającego określa Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych pełniący rolę izby rachunkowej.

Handel kontraktami terminowymi odbywa się w systemie notowań ciągłych w godz. 9.00 -16.10. Na otwarcie i zamknięcie notowań odbywa się fixing, podobnie jak w przypadku innych instrumentów notowanych w systemie ciągłym. Dla zapewnienia płynności na rynku praw pochodnych niektórzy członkowie Giełdy pełnią funkcję animatora rynku. Oznacza to, że na podstawie zawartej z GPW umowy są oni zobowiązani do umieszczania w arkuszu zleceń własnych zleceń kupna i sprzedaży. Na koniec roku 2002 funkcję animatora pełniło 6 domów maklerskich.

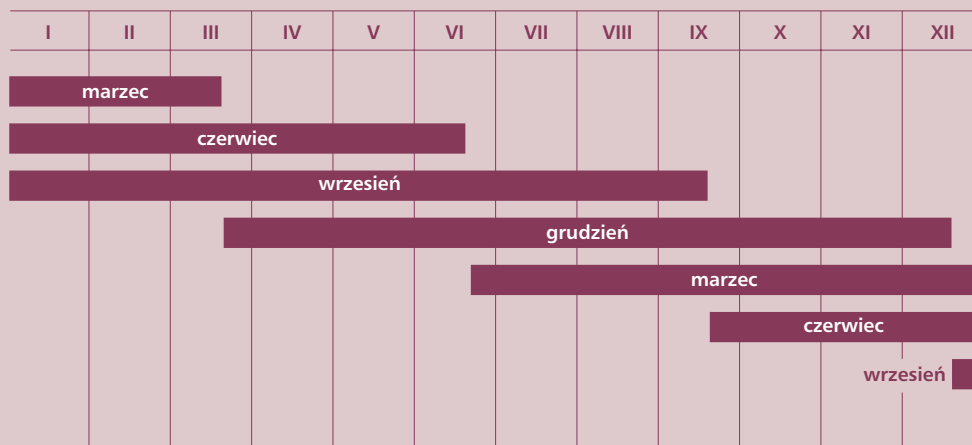
**Animatoryzy rynku - instrumenty pochodne**

CDM Pekao	DI BRE BANKU	DM BH	CA IB Securities	DM BOŚ	DM BIG-BG	BDM
FAGO	FW20	FW20	FTPS	FKGH	FW20	MiniWIG20
FBPH		MiniWIG20	FW20	FPEO		warranty BDM
FEUR				FPKN		FW20
FKGH				FTPS		FKGH
FMID				FW20		FPEO
FPKM				MiniWIG20		FPKM
FPKN						FPKN
FTEC						FTPS
FTPS						
FUSD						
FW20						

Wybrane elementy standardów kontraktów terminowych na indeksy

Nazwa skrócona kontraktu	FW20kr, FTECKr, FMIDkr, gdzie: k - kod określający miesiąc wykonania kontraktu (określany przez Giełdę) r - ostatnia cyfra roku wykonania"
Mnożnik	10 zł
Wartość kontraktu	Mnożnik x kurs kontraktu
Jednostka notowania	Punkty indeksowe
Minimalny krok notowania	1 punkt indeksowy
Wartość min. kroku notowania	10 zł
Miesiące wykonania kontraktów	Trzy najbliższe miesiące z cyklu marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień
Pierwszy dzień obrotu	Pierwszy dzień sesyjny po dniu wygaśnięcia poprzedniego kontraktu.
Ostatni dzień obrotu	Dzień sesyjny przypadający w trzeci piątek miesiąca wykonania. Jeżeli w tym dniu nie odbywa się sesja, to wówczas jest to ostatni dzień sesyjny przypadający przed trzecim piątkiem miesiąca wykonania.
Ostateczny kurs rozliczeniowy	Ostateczny kurs rozliczeniowy jest określony w dniu wygaśnięcia kontraktu jako średnia arytmetyczna ze wszystkich wartości indeksu (WIG20, TechWIG lub MIDWIG) w czasie ostatniej godziny notowań notowań ciągłych oraz wartości tego indeksu ustalonej na zamknięcie sesji giełdowej.
Dzień rozliczenia	Następny dzień roboczy po dniu wygaśnięcia kontraktu (po ostatnim dniu obrotu).
Sposób rozliczenia	Pieniężne w złotych polskich

Kalendarz obrotu kontraktami terminowymi na indeksy



Kontrakty terminowe na indeksy w 2002 r.

Miesiąc	Kontrakty terminowe na WIG20			Kontrakty terminowe na TechWIG			Kontrakty terminowe na MIDWIG		
	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca
styczeń	121 293	342 593	18 026	1 477	1 913	183	---	---	---
luty	77 348	215 160	20 874	868	1 075	239	139	151	42
marzec	79 753	233 539	19 416	808	984	193	429	537	147
kwiecień	58 199	175 991	22 633	718	990	419	345	391	197
maj	55 543	184 974	23 467	899	1 078	466	382	477	141
czerwiec	64 678	220 767	19 330	735	847	237	375	436	129
lipiec	105 791	350 976	16 837	1 155	1 324	431	1 035	1 387	202
sierpień	74 713	246 232	18 598	642	721	472	955	1 053	234
wrzesień	97 075	311 214	16 996	1 302	1 572	312	833	946	174
październik	88 728	299 544	22 365	863	1 150	480	846	970	192
listopad	72 052	246 924	24 122	611	735	460	651	755	284
grudzień	69 536	229 323	17 539	469	538	203	474	569	124
Razem	964 709	3 057 237		10 547	12 927		6 464	7 672	

Wybrane elementy standardów kontraktów terminowych na kursy walut

Nazwa skrócona kontraktu	FUSDkr	FEURkr
Instrument bazowy	Kurs USD/PLN	Kurs EUR/PLN
Jednostka transakcyjna (wielkość kontraktu)	10.000 USD	10.000 EUR
Jednostka notowania	PLN/100 USD	PLN/100 EUR
Minimalny krok notowania	0,01 PLN/100 USD (kwotowanie za 100 USD)	0,01 PLN/100 EUR (kwotowanie za 100 EUR)
Miesiące wykonania kontraktów	3 najbliższe miesiące kalendarzowe + 2 kolejne miesiące z marcowego cyklu kwartalnego (marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień)	3 najbliższe miesiące kalendarzowe + 2 kolejne miesiące z marcowego cyklu kwartalnego (marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień)
Dzień wygaśnięcia	Dzień ustalenia ostatecznego kursu rozliczeniowego. Dzień sesyjny przypadający w czwarty piątek miesiąca wykonania. Jeżeli w tym dniu nie odbywa się sesja to wówczas jest to ostatni dzień sesyjny przypadający przed czwartym piątkiem miesiąca wykonania	Dzień ustalenia ostatecznego kursu rozliczeniowego. Dzień sesyjny przypadający w czwarty piątek miesiąca wykonania. Jeżeli w tym dniu nie odbywa się sesja to wówczas jest to ostatni dzień sesyjny przypadający przed czwartym piątkiem miesiąca wykonania
Ostatni dzień obrotu	Dzień sesyjny przypadający bezpośrednio przed dniem wygaśnięcia.	Dzień sesyjny przypadający bezpośrednio przed dniem wygaśnięcia.
Pierwszy dzień obrotu	Dzień sesyjny przypadający w dniu wygaśnięcia poprzedniej serii kontraktów.	Dzień sesyjny przypadający w dniu wygaśnięcia poprzedniej serii kontraktów.
Ostateczny kurs rozliczeniowy	Kurs średni dolara amerykańskiego ustalony przez NBP na fixingu w dniu wygaśnięcia kontraktu pomnożony przez 100. Określany jest z dokładnością do 0,01 PLN (za 100 USD).	Kurs średni EURO ustalony przez NBP na fixingu w dniu wygaśnięcia kontraktu pomnożony przez 100. Określany jest z dokładnością do 0,01 PLN (za 100 EUR).
Dzień rozliczenia	Następny dzień roboczy po dniu wygaśnięcia kontraktu.	Następny dzień roboczy po dniu wygaśnięcia kontraktu.
Sposób rozliczenia	Pieniężne w złotych polskich	Pieniężne w złotych polskich

Kalendarz obrotu kontraktami terminowymi na kursy walut

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	wrzesień										
luty											
marzec											
	kwiecień										
		maj									
czerwiec											
			lipiec								
				sierpień							
wrzesień											
						październik					
							listopad				
		grudzień									
									styczeń		
									luty		
									wrzesień		
					marzec						
								czerwiec			

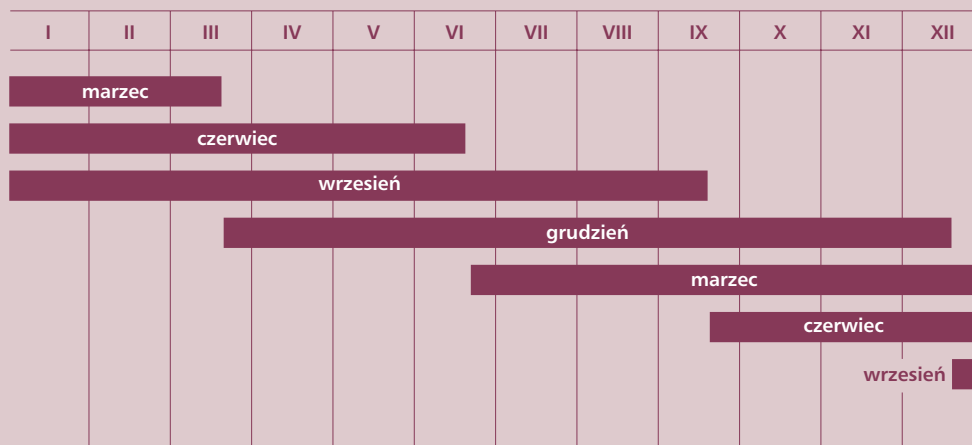
Kontrakty terminowe na waluty w 2002 r.

Miesiąc	Kontrakty terminowe na USD			Kontrakty terminowe na EUR		
	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca
styczeń	332	587	283	365	559	338
luty	190	312	276	168	212	310
marzec	154	278	225	157	286	174
kwiecień	161	246	264	98	155	184
maj	125	212	236	151	237	166
czerwiec	67	101	260	151	212	217
lipiec	232	382	149	316	409	169
sierpień	143	291	159	133	175	170
wrzesień	63	124	95	161	240	124
październik	82	130	84	126	210	152
listopad	99	141	80	85	128	133
grudzień	96	141	73	87	189	53
Razem	1 744	2 945		1 998	3 012	

Wybrane elementy standardu kontraktów terminowych na akcje spółek

Liczba akcji przypadająca na jeden kontrakt	KGHM, PKN ORLEN, TPSA - 500 akcji; Elektrim - 300 akcji AGORA - 200 akcji; BRE, Pekao SA, PROKOM - 100 akcji, BPHPBK - 50 akcji
Jednostka notowania	W złotych polskich (za jedną akcję)
Wartość kontraktu	Kurs kontraktu pomnożony przez liczbę akcji przypadającą na jeden kontrakt.
Minimalny krok notowania	0,05 zł
Wartość minimalnego kroku notowania	Liczba akcji przypadająca na jeden kontrakt pomnożona przez minimalny krok notowania.
Miesiące wykonania kontraktów	Trzy najbliższe miesiące z cyklu marzec, czerwiec, wrzesień, grudzień
Dzień wygaśnięcia	Dzień ustalenia ostatecznego kursu rozliczeniowego. Ten sam dzień co ostatni dzień obrotu.
Pierwszy dzień obrotu	Pierwszy dzień sesyjny po dniu wygaśnięcia poprzedniego kontraktu.
Ostatni dzień obrotu	Dzień sesyjny przypadający w trzeci piątek miesiąca wykonania.
Ostateczny kurs rozliczeniowy	Określona w dniu wygaśnięcia, ważona obrotami średnia arytmetyczna kursów wszystkich transakcji akcjami, będącymi instrumentem bazowym, zawartych w systemach notowań na sesji giełdowej.
Sposób rozliczenia	Pieniężne w złotych polskich.

Kalendarz obrotu kontraktami terminowymi na akcje spółek



Kontrakty terminowe na akcje w 2002 r.

Miesiąc	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca
styczeń	4 802	6 176	1 014
luty	3 445	4 456	1 225
marzec	3 599	4 917	1 072
kwiecień	4 765	7 374	1 834
maj	6 496	10 294	2 606
czerwiec	5 814	8 537	1 627
lipiec	8 266	11 377	1 981
sierpień	6 724	8 659	2 680
wrzesień	7 666	10 287	1 527
październik	5 959	7 617	2 093
listopad	5 527	6 740	2 474
grudzień	4 446	5 663	1 291
Razem	67 509	92 097	

Statystyka obrotu kontraktami

Kontrakty terminowe (ogółem)					
	2002	2001	2000	1999	1998
Liczba transakcji na sesję	4 229	4 953	2 163	359	63
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	77 334	98 646	58 612	6 368	602
Średni obrót na sesję (tys. zł)	310 579	394 583	234 447	25 575	2 406
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	12 755	15 019	6 064	836	97
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	19 283	12 815	11 952	5 360	699
Liczba serii (na koniec roku)	46	40	16	13	7
Kontrakty terminowe na WIG20					
	2002	2001	2000	1999	1998
Liczba transakcji na sesję	3 874	4 650	2 101	355	63
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	75 246	95 932	57 390	6 015	597
Średni obrót na sesję (tys. zł)	302 194	383 728	229 560	24 058	2 386
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	12 278	14 586	5 960	815	97
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	17 539	11 412	11 116	4 845	675
Wskaźnik płynności (%)	171,0	179,5	68,6	15,2	2,2
Liczba serii (na koniec roku)	3	3	3	3	2
Kontrakty terminowe na TechWIG					
	2002	2001	2000***	1999	1998
Liczba transakcji na sesję	42	97	119	---	---
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	130	636	545	---	---
Średni obrót na sesję (tys. zł)	524	2 544	5 190	---	---
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	52	134	172	---	---
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	203	146	606	---	---
Wskaźnik płynności (%)	0,8	2,2	1,3	---	---
Liczba serii (na koniec roku)	3	3	3	---	---
Kontrakty terminowe na MIDWIG					
	2002*****	2001	2000	1999	1998
Liczba transakcji na sesję	30	---	---	---	---
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	144	---	---	---	---
Średni obrót na sesję (tys. zł)	668	---	---	---	---
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	36	---	---	---	---
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	124	---	---	---	---
Wskaźnik płynności (%)	3,6	---	---	---	---
Liczba serii (na koniec roku)	3	---	---	---	---

* 67 sesji ** 146 sesji *** 105 sesji **** 236 sesji ***** 216 sesji

Statystyka obrotu kontraktami

Kontrakty terminowe na akcje					
	2002	2001****	2000	1999	1998
Liczba transakcji na sesję	271	185	---	---	---
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	1 332	923	---	---	---
Średni obrót na sesję (tys. zł)	5 347	3 909	---	---	---
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	370	257	---	---	---
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	1 291	779	---	---	---
Wskaźnik płynności (%)	3,6	2,3	---	---	---
Liczba serii (na koniec roku)	27	24	---	---	---
Kontrakty terminowe na EURO					
	2002	2001	2000	1999**	1998
Liczba transakcji na sesję	8	16	7	3	---
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	235	565	424	168	---
Średni obrót na sesję (tys. zł)	944	2 258	1 695	1 148	---
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	12	30	21	13	---
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	53	266	168	375	---
Liczba serii (na koniec roku)	5	5	5	5	---
Kontrakty terminowe na USD					
	2002	2001	2000	1999	1998*
Liczba transakcji na sesję	7	15	5	2	0
Wartość obrotu ogółem (mln zł)	247	590	253	186	5
Średni obrót na sesję (tys. zł)	990	2 362	1 012	744	75
Średni wolumen na sesję (średnia liczba kontraktów na sesję)	12	28	11	9	1
Liczba otwartych pozycji (na koniec roku)	73	212	62	140	24
Liczba serii (na koniec roku)	5	5	5	5	5

* 67 sesji ** 146 sesji *** 105 sesji **** 236 sesji ***** 216 sesji

W notowaniach kontraktów terminowych obowiązują ograniczenia wahań kursów. Dopuszczalna zmiana w stosunku do poprzedniego kursu rozliczeniowego może wynieść 10% dla kontraktów na indeksy i akcje spółek oraz 5% dla kontraktów na waluty.

Od powstania rynku terminowego na warszawskiej giełdzie najbardziej intensywnie rozwija się rynek kontraktów ter-

minowych na WIG20.

Duże obroty kontraktami terminowymi generowane są przede wszystkim przez krajowych inwestorów indywidualnych. Warszawska giełda stała się siódmą giełdą w Europie pod względem wolumenu obrotu kontraktami na główny indeks i wyprzedziła rynki zagraniczne mające znacznie dłuższą historię obrotu instrumentami pochodnymi.

MiniWIG20 - jednostki indeksowe

Jednostki indeksowe notowane są na Giełdzie w Warszawie od 26 listopada 2001 r. Jednostka indeksowa jest papierem wartościowym, który reprezentuje wszystkie akcje tworzące dany indeks. W sensie oczekiwanej stopy zwrotu, instrument ten jest równoważny nabyciu przez inwestora portfela akcji indeksu, bez konieczności zakupu poszczególnych akcji wchodzących w skład tego indeksu. Dla jednostek indeksowych notowanych na giełdzie warszawskiej indeksem bazowym jest WIG20, odzwierciedlający zmiany cen 20 największych spółek giełdowych. Nabycie jednostki indeksowej odpowiada inwestycji w portfel akcji 20 spółek wchodzących w skład tego indeksu. Wartość jednej jednostki indeksowej jest wyrażana w złotych i stanowi 1/10 wartości indeksu WIG20.

Jednostki indeksowe umożliwiają osiągnięcie zysku zarówno tym, którzy prognozują

wzrost indeksu (zajęcie pozycji długiej, czyli zakup jednostki), jak i tym, którzy mają odmienne przewidywania (zajęcie pozycji krótkiej, czyli sprzedaż jednostki).

Zasady obrotu

System notowań: notowania ciągłe

Godziny obrotu: 9.00 -16.10

Ograniczenia wahań kursów: kurs otwarcia, kurs transakcyjny oraz kurs zamknięcia mogą się różnić nie więcej niż o 10% od kursu odniesienia, którym jest kurs zamknięcia z dnia poprzedniego.

Dostępne rodzaje zleceń - wszystkie, które występują w systemie WARSET.

Obrót na rynku może być wspomagany przez działania animatora rynku, czyli dom maklerski, który zobowiązał się do utrzymywania płynności obrotu poprzez składanie zleceń kupna i sprzedaży jednostek na określonych warunkach.

Wybrane elementy standardu jednostek indeksowych na indeks WIG20

Nazwa skrócona jednostki indeksowej	MW20
Instrument bazowy	Indeks WIG20
Mnożnik	0,1 zł
Wartość jednostki indeksowej	Mnożnik x wartość instrumentu bazowego
Jednostka notowania	W złotych polskich za jednostkę indeksową
Krok notowania i jego wartość	0,01 zł
Ostatni dzień obrotu	Przedostatni dzień sesyjny przypadający w grudniu 2025 r. W sytuacji szczególnej Zarząd Giełdy może określić inny ostatni dzień obrotu, podając informację o tym do publicznej wiadomości co najmniej na 4 tygodnie wcześniej
Dzień wygaśnięcia	Dzień, w którym po raz ostatni zostaje ustalony kurs rozliczeniowy. Pierwszy dzień sesyjny po ostatnim dniu obrotu.
Kurs rozliczeniowy	Wartość otwarcia instrumentu bazowego pomnożona przez mnożnik.
Cena rozliczeniowa	Równa wartości kursu rozliczeniowego.
Prawa przysługujące właścicielom jednostek	Właścicielowi przysługuje prawo wykonania jednostki indeksowej i otrzymania od wystawcy jednostki zapłaty kwoty rozliczenia ustalonej w pierwszym dniu sesyjnym po wykonaniu jednostki indeksowej.
Kwota rozliczenia	Równoważna cenie rozliczeniowej jednostki indeksowej.
Dzień wykonania	Dzień, w którym posiadacz jednostki wykona swoje prawo, lub dzień sesyjny poprzedzający dzień wygaśnięcia, w przypadku gdy jednostka nie zostanie wykonana wcześniej. Wykonanie może nastąpić w każdym dniu sesyjnym do dnia poprzedzającego dzień wygaśnięcia włącznie.
Dzień rozliczenia	Następny dzień roboczy po dniu ustalenia kursu rozliczeniowego.
Sposób rozliczenia	Pieniężne w złotych polskich.

Obrót jednostkami indeksowymi w 2002 r.

Miesiąc	Liczba transakcji	Wolumen	Otwarte pozycje na koniec miesiąca
styczeń	661	56 008	29 873
luty	339	27 903	36 246
marzec	278	16 634	38 557
kwiecień	203	12 507	41 749
maj	203	12 692	38 524
czerwiec	182	11 773	39 849
lipiec	414	22 846	42 643
sierpień	268	16 563	39 759
wrzesień	422	41 760	25 323
październik	258	9 766	25 897
listopad	209	10 733	27 140
grudzień	117	5 834	27 866
Razem	3 554	245 019	

Warranty

Na giełdzie warszawskiej notowane są warranty opcyjne typu europejskiego oraz amerykańskiego. Mogą być one emitowane przez banki i inne instytucje finansowe, np. domy maklerskie.

Typ europejski oznacza, że warrant może być wykonany jedynie w dniu z góry określonym przez emitenta, nazywanym dniem wygaśnięcia, natomiast warrant amerykański może być wykonany w dowolnym dniu poprzedzającym dzień wygaśnięcia.

Pierwsze warranty znalazły się w obrocie na GPW 9 marca 1998 r. Na koniec roku 2002 w obrocie znajdowało się 41 serii warrantów. Były to warranty kupna i sprzedaży na indeks giełdowy WIG20, na kontrakty terminowe oraz na akcje kilkunastu spółek o największej płynności. Handel warrantami odbywa się w systemie notowań ciągłych, w godz. 10.00 - 16.10. W notowaniach warrantów nie obowiązują ograniczenia wahań kursów.

Obrót warrantami według instrumentu bazowego w 2002 r.

Miesiąc	Warranty akcyjne		Warranty indeksowe		Warranty na kontrakty terminowe		Razem	
	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)
styczeń	880	24,74	269	7,39	140	10,87	1 289	15,18
luty	309	8,69	154	4,22	10	0,78	472	5,56
marzec	206	5,79	186	5,09	61	4,74	452	5,32
kwiecień	123	3,47	79	2,16	51	3,96	253	2,98
maj	165	4,65	75	2,06	45	3,49	285	3,36
czerwiec	216	6,06	322	8,84	26	2,02	564	6,64
lipiec	508	14,30	1 148	31,49	9	0,70	1 666	19,63
sierpień	183	5,16	464	12,71	0	0,00	647	7,62
wrzesień	263	7,41	343	9,40	49	3,80	655	7,72
październik	194	5,46	219	6,00	201	15,61	614	7,23
listopad	189	5,30	159	4,35	456	35,40	803	9,46
grudzień	319	8,97	230	6,30	240	18,63	789	9,29
Razem	3 556	100,00	3 647	100,00	1 288	100,00	8 489	100,00

**Obrót warrantami kupna i sprzedaży w 2002 r.**

Miesiąc	Warranty kupna		Warranty sprzedaży		Razem	
	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)
styczeń	1 065	27,07	224	4,92	1 289	15,18
luty	299	7,60	173	3,80	472	5,56
marzec	290	7,37	162	3,56	452	5,32
kwiecień	134	3,41	119	2,61	253	2,98
maj	195	4,96	90	1,98	285	3,36
czerwiec	142	3,61	422	9,26	564	6,64
lipiec	131	3,33	1 535	33,70	1 666	19,63
sierpień	87	2,21	560	12,29	647	7,62
wrzesień	166	4,22	489	10,74	655	7,72
październik	380	9,66	234	5,14	614	7,23
listopad	588	14,95	215	4,72	803	9,46
grudzień	457	11,62	332	7,29	789	9,29
Razem	3 934	100,00	4 555	100,00	8 489	100,00

Obrót warrantami europejskimi i amerykańskimi w 2002 r.

Miesiąc	Warranty europejskie		Warranty amerykańskie		Razem	
	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)	wartość (tys. zł)	udział (%)
styczeń	1 149	16,56	140	9,03	1 289	15,18
luty	463	6,67	9	0,58	472	5,56
marzec	391	5,63	61	3,94	452	5,32
kwiecień	202	2,91	51	3,29	253	2,98
maj	240	3,46	45	2,90	285	3,36
czerwiec	538	7,75	26	1,68	564	6,64
lipiec	1 657	23,88	9	0,58	1 666	19,63
sierpień	647	9,32	0	0,00	647	7,62
wrzesień	606	8,73	49	3,16	655	7,72
październik	319	4,60	295	19,03	614	7,23
listopad	272	3,92	531	34,26	803	9,46
grudzień	455	6,56	334	21,55	789	9,29
Razem	6 939	100,00	1 550	100,00	8 489	100,00

INWESTORZY

Inwestorzy krajowi i zagraniczni traktowani są tak samo i nie ma ograniczeń dotyczących transferu zysków kapitałowych przez inwestorów zagranicznych. Zyski kapitałowe osiąmane przez krajowe osoby fizyczne są zwolnione od opodatkowania do końca roku 2003. Dywidendy wypłacane są po potrąceniu 15% podatku.

Dochody krajowych inwestorów indywidualnych z odsetek od obligacji Skarbu Państwa podlegają opodatkowaniu w wysokości 20%. Krajowe osoby prawne płacą podatek od zysków kapitałowych oraz odsetek z obligacji Skarbu Państwa w wysokości 27% (w roku 2003), dywidendy dla nich wypłacane są po potrąceniu 15% podatku. Inwestorzy zagraniczni podlegają zasadniczo tym samym przepisom co inwestorzy krajowi. Obowiązek podatkowy osób zagranicznych, które uzyskują dochód w Polsce, uregulowany jest międzyrządowymi umowami o unikaniu podwójnego opodatkowania oraz umowami o wzajemnym traktowaniu (reciprocity agreements).

Liczba rachunków inwestycyjnych w domach maklerskich wyniosła na koniec 2002 roku 1,02 miliona. W sposób pośredni - poprzez Otwarte Fundusze Emerytalne i Towarzystwa Funduszy Inwestycyjnych w inwestycjach giełdowych uczestniczy większość dorosłych Polaków. Bezpieczeństwo środków pieniężnych zgromadzonych na rachunkach w do-

mach maklerskich zagwarantowane jest przez system rekompensat dla inwestorów zarządzany przez KDPW i nadzorowany przez KPWiG. System zapewnia inwestorom wypłatę środków pieniężnych, zgromadzonych przez nich w domach maklerskich, do wysokości określonej ustawą, w przypadku ogłoszenia upadłości domu maklerskiego. Jest to rozwiązanie zgodne ze stanem prawnym obowiązującym w Unii Europejskiej.

Środki zasilające fundusz pochodzą od domów maklerskich, które wnoszą coroczną opłatę, zgodnie z regulaminem funduszu. Uczestnictwo domów maklerskich w tym systemie jest obowiązkowe.

Struktura udziału różnych grup inwestorów w obrotach giełdowych w 2002 roku

Od 1997 roku giełda prowadzi badania ankietowe dotyczące udziału różnych grup inwestorów w obrotach giełdowych.

Z analizy otrzymanych ankiet za rok 2002 wynika, że utrzymuje się tendencja zmniejszania się udziału inwestorów indywidualnych na rzecz instytucjonalnych. W porównaniu z rokiem 2001 udział w obrotach akcjami krajowych inwestorów indywidualnych spadł o 8 pkt. proc. i wyniósł 29%. W roku 2002 po raz pierwszy w historii GPW dominującą kategorią

Udział różnych grup inwestorów w obrotach giełdowych w poszczególnych latach (%)

Inwestorzy	Instrumenty	2002	2001	2000	1999	1998
Zagraniczni	akcje	35	34	28	34	39
	kontrakty	2	2	2	4	-
Krajowi indywidualni	akcje	29	37	50	44	39
	kontrakty	79	83	85	81	-
Krajowi instytucjonalni	akcje	36	29	22	22	22
	kontrakty	19	15	13	15	-

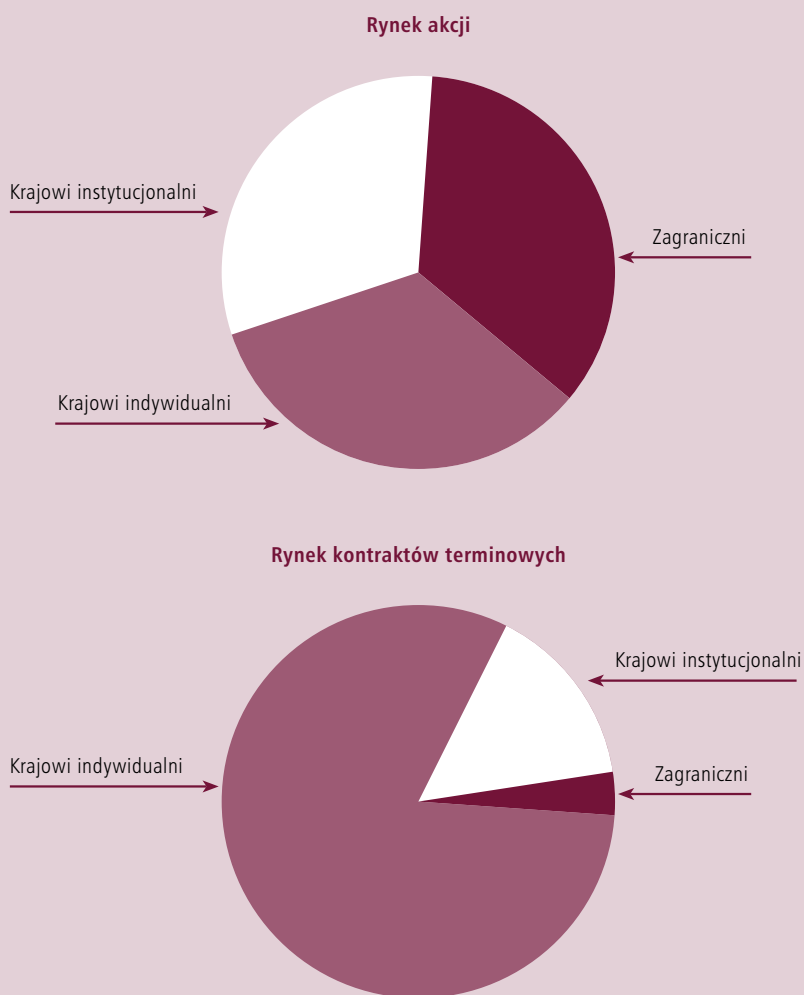
inwestorów okazali się krajowi inwestorzy instytucjonalni mający 36% udział w obrotach akcjami.

Podobna tendencja, lecz w dużo mniejszym zakresie, wystąpiła na rynku kontraktów terminowych. Badania potwierdziły stałą dominację krajowych inwestorów indywidualnych na tym rynku, jednak w roku 2002 udział tej grupy inwestorów był niższy o 4 pkt. proc. niż rok wcześniej i wyniósł 79%.

Udział instytucji krajowych w obrotach kontraktami terminowymi wyniósł 19%, co stanowi wzrost o 4 pkt. proc. w porównaniu z rokiem 2001.

Znacznie wzrósł udział w obrotach inwestorów składających zlecenia przez internet. W drugiej połowie roku 2002 18% inwestorów na rynku akcji i 35% na rynku kontraktów terminowych składało zlecenia przez Internet. Oznacza to wzrost, odpowiednio: o 7 pkt. proc. i o 12 pkt. proc. w stosunku do 2001 r.

Udział inwestorów w 2002 r. w obrotach giełdowych



EMITENCI

Akcje spółek są notowane na Giełdzie na trzech różnych rynkach: podstawowym, równoległym oraz wolnym. Wymogi informacyjne są takie same dla wszystkich spółek, bez względu na rynek notowań. Z punktu widzenia inwestora rynek notowania wskazuje na płynność oraz poziom ryzyka wynikający z wielkości spółki oraz jej historii i osiągniętych w przeszłości wyników finansowych. Najbardziej płynne spółki, niezależnie od rynku do którego należą, notowane są w systemie notowań ciągłych, spółki o niższej płynności notowane są w systemie jednolitym z dwukrotnym określeniem kursu w trakcie sesji. Spółka zamierzająca wprowadzić swoje akcje do notowań giełdowych występuje z wnioskiem do Rady Giełdy, która podejmuje decyzję o dopuszczeniu akcji do obrotu giełdowego. Warunkiem koniecznym dla uzyskania tej decyzji jest dopuszczenie akcji spółki do obrotu publicznego przez Komisję Papierów Wartościowych i Giełd, brak ograniczeń co do zbywalności tych akcji oraz spełnienie minimalnych kryteriów kwalifikujących akcje spółki na rynek wolny. Decyzję o wprowadzeniu akcji spółki do notowań na rynku podstawowym, równoległym lub wolnym podejmuje Zarząd Giełdy w oparciu o szczegółowe kryteria zawarte w Regulaminie Giełdy. Spółka notowana na rynku niższym może wystąpić - po spełnieniu regulaminowych kryteriów - o przeniesienie notowań jej akcji na rynek wyższy. Również Zarząd Giełdy decyduje, w którym systemie notowań będzie odbywał się obrót akcjami danej spółki.

Opłaty giełdowe od emitentów

Emitenci papierów wartościowych ponoszą opłaty związane z ich wprowadzeniem na GPW oraz z ich notowaniem na giełdzie. Opłaty jednorazowe za wprowadzenie papierów wartościowych do obrotu giełdowego wynoszą:

- **dla akcji:**

- na rynek podstawowy - 0,03% wartości emisyjnej (sprzedaży) nie mniej niż 14000 zł i nie więcej niż 96000 zł,
- na rynek równoległy - 0,03% wartości emisyjnej (sprzedaży) nie mniej niż 8000 zł i nie więcej niż 34000 zł,
- na rynek wolny - 3000 zł

Za wprowadzenie do obrotu giełdowego nowych akcji tego samego rodzaju, co już notowane, opłaty są znacznie niższe i wynoszą odpowiednio:

- 0,0075% wartości emisyjnej dla rynków podstawowego i równoległego,
- 1500 zł wartości emisyjnej dla rynku wolnego;

- **dla obligacji:**

- emitenta, którego papiery wartościowe są już notowane na giełdzie: 75 zł za każdy milion wartości nominalnej danej emisji (serii) oraz 250 zł za każdy planowany rok terminu realizacji praw z obligacji danej emisji (serii), - nie mniej jednak niż 1500 zł,
- emitenta, którego papiery wartościowe nie są notowane na giełdzie: 150 zł za każdy milion wartości nominalnej danej emisji (serii) oraz 500 zł za każdy plano-

wany rok terminu realizacji praw z obligacji danej emisji (serii) - nie mniej niż 3000 zł.

Emitenci akcji wnoszą również opłaty roczne, w wysokości 0,02% wartości rynkowej dla akcji notowanych na rynkach podstawowym i równoległym, 3000 zł dla akcji notowanych na rynku wolnym. Podobnie jak w przypadku opłaty za wprowadzenie, opłaty roczne posiadają górne ograniczenie, na przykład maksymalna opłata roczna dla akcji na rynku podstawowym wynosi 60 tysięcy złotych. Giełda pobiera również opłaty za takie operacje jak zmiana rynku notowań, zmiana nominalnej wartości papierów

wartościowych czy notowanie praw poboru. Wykaz opłat giełdowych zawarty jest w załączniku do Regulaminu GPW.

Zdeponowanie akcji w KDPW

Jednym z warunków wprowadzenia akcji do obrotu giełdowego jest ich przyjęcie do depozytu przez Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych. Papiery wartościowe notowane na Giełdzie istnieją w postaci zapisów komputerowych. Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych prowadzi ewidencję papierów wartościowych na kontach emitentów oraz na kontach domów maklerskich i banków depozytariuszy.

Wybrane warunki wprowadzenia akcji do obrotu giełdowego

	Rynek podstawowy	Rynek równoległy	Rynek wolny
minimalna wartość akcji, które mają być dopuszczone do obrotu	40 mln zł	14 mln zł	4 mln zł
minimalna wartość księgowa spółki	65 mln zł	22 mln zł	4 mln zł
minimalna wartość akcji, które zostały dopuszczone do obrotu i są w posiadaniu akcjonariuszy, z których każdy posiada nie więcej niż 5% ogólnej liczby głosów na walnym zgromadzeniu	32 mln zł	11 mln zł	---
minimalny udział akcji, które zostały dopuszczone do obrotu, będące w posiadaniu akcjonariuszy, z których każdy posiada nie więcej niż 5% ogólnej liczby głosów na walnym zgromadzeniu, we wszystkich akcjach spółki	25% lub co najmniej 500 tysięcy akcji spółki, o wartości co najmniej 70 mln zł	10% lub co najmniej 200 tysięcy akcji spółki, o wartości co najmniej 35 mln zł	---
minimalna liczba akcjonariuszy, posiadających akcje, które zostały dopuszczone do obrotu	500	300	---
okres, za który emitent musi ogłosić publicznie zweryfikowane roczne sprawozdania finansowe	ostatnie trzy lata obrotowe	ostatnie dwa lata obrotowe	ostatni rok obrotowy



Spółki o największej wartości rynkowej (na koniec 2002 r.)

Lp.	Spółka	Liczba akcji	Wartość rynkowa (mln zł)	Udział w rynku (%)	C/WK	C/Z	Stopa dywidendy (%)
1	TPSA	1 400 000 000	17 850,00	16,14	1,36	353,3	---
2	PEKAO	165 748 203	15 663,21	14,17	2,31	19,2	4,0
3	HANDLOWY	125 225 600	9 329,31	8,44	1,57	48,9	1,7
4	BPHPBK	28 716 230	7 796,46	7,05	1,56	24,8	1,4
5	PKNORLEN	420 177 137	7 437,14	6,73	1,03	26,3	0,7
6	BZWBK	72 960 284	5 129,11	4,64	2,06	25,8	0,6
7	INGBSK	13 010 000	4 982,83	4,51	1,83	51,2	0,4
8	ZYWIEC	11 335 454	4 420,83	4,00	1,44	58,2	---
9	BIG	849 181 744	2 802,30	2,53	1,63	11,1	---
10	AGORA	56 757 525	2 786,79	2,52	2,71	43,7	---
11	KGHM	200 000 000	2 700,00	2,44	0,69	x	---
12	KREDYTB	147 903 168	2 225,94	2,01	1,22	x	1,3
13	BRE	22 970 500	2 021,40	1,83	1,09	69,2	11,4
14	SWIECIE	50 000 000	1 845,00	1,67	2,57	13,7	4,6
15	PROKOM	13 534 524	1 718,88	1,55	2,71	14,5	---
16	EFL	44 679 817	1 318,05	1,19	1,76	19,3	---
17	STOMIL	27 220 016	1 061,58	0,96	1,60	10,6	---
18	WARTA	8 127 657	975,32	0,88	1,25	13,4	1,8
19	ORBIS	46 077 008	778,70	0,70	0,56	25,8	2,4
20	BUDIMEX	25 530 098	760,80	0,69	1,36	177,7	---
21	BOS	13 200 000	671,88	0,61	1,19	x	---
22	DEBICA	13 802 750	662,53	0,60	1,08	12,7	0,6
23	KABLEHOLD	119 571 663	615,79	0,56	0,96	x	---
24	AMERBANK	41 000 000	615,00	0,56	3,12	x	---
25	COMPLAND	6 734 613	611,50	0,55	3,50	21,6	---
26	KETY	10 500 780	533,44	0,48	2,04	94,1	2,0
27	CERSANIT	11 632 800	502,54	0,45	3,83	173,6	---
28	FORTISPL	15 077 700	450,82	0,41	0,87	15,3	---
29	LGPETRO	22 256 499	399,50	0,36	1,46	x	---
30	OKOCIM	28 720 701	373,37	0,34	0,81	95,4	---
31	ECHO	10 500 000	371,70	0,34	1,64	31,2	---
32	DB24	336 272 836	363,17	0,33	1,94	40,4	---
33	POLIFARBC	45 362 455	356,10	0,32	0,99	37,6	---
34	PGF	12 235 613	349,94	0,32	1,50	21,8	---

Rodowód spółek giełdowych*

	Oferty Skarbu Państwa	Wchodzące w skład grup kapitałowych	Mieszana forma własności	Prywatne o państwowym rodowodzie	Prywatne od początku	Spółki partnerowe programu NFI
1991	Exbud Krosno Próchnik Swarzędz Tonsil Wedel Wólczanka Żywiec					
1992	BRE Elektrim Irena Mostostal-Export Okocim		BIG (Bank Millenium) Universal			
1993	Polifarb Cieszyn Sokołów Vistula WBK	Mostostal Warszawa			Efekt	
1994	Agros Holding BSK Dębica Polifarb Wrocław Rafako Rolimpex Stalexport	AmerBank Kable BFK (Elektrim Kable) Remak	Kredyt Bank	ESPEBEPE Drosed Inykpol KrakChemia Mostostal Zabrze Novita Prochemia	Dom-Plast Optimus (Grupa Onet) PPABank (Fortis Bank)	
1995	Bank Gdański BPH Bytom Góraźdże Stomil Olsztyn	KBPB-BICK Mostostal-Gdańsk	Animex BWR (DB24) PBR Pekpol Petrobank (LG Petro Bank) Warta	Beton Stal Budimex Elektro- montaż-Export Jutrzenka	ComputerLand Farm Food Zasada Centrum	

* w nawiasach podane nazwy spółek, pod jakimi były ostatnio notowane lub są notowane obecnie



Rodowód spółek giełdowych (cd)

	Oferty Skarbu Państwa	Wchodzące w skład grup kapitałowych	Mieszana forma własności	Prywatne o państwowym rodowodzie	Prywatne od początku	Spółki parterowe programu NFI
1996	Elektrobudowa Kęty Oława	Stomil Sanok	Bank Komunalny (Nordea Bank) Paged Polisa	Boryszew Chemiskór (4Media) Lubawa ŁDA PPWK Relpol	Ampli Echo Press Forte Kompap Ocean Company PLI (Nomi)	
1997	Bank Handlowy Celuloza (Frantschach Świecie) Hutmen Impexmetal Orbis PBK Polar Wrocław WKSM	Budimex Poznań Centrostal Gdańsk Elektromontaż Warszawa Energoparatura Energomontaż Południe Poligrafia Unibud Unimil ZREW	BOŚ	Amica Wronki Apator Biurosystem (I&B System) Brok Elpo (Masters) GPRD Mostostal Kraków Mostostal Siedlce Pozmeat	Bauma Best Mieszko Strzelec Viscoplast ZEW	Bielbaw Ferrum Grajewo Izolacja (Icopal) Lentex Pepees Polifarb Dębica Ropczyce Viscoplast ZEW
1998	Elektrociepłownia Będzin Kopex Mennica Państwowa Bank Pekao Telekomunikacja Polska	Budopol Wrocław Delia Ekodrob Energomontaż Północ Instal Lublin Manometry Odlewnie Polskie ZEG	Bank Częstochowa	Cersanit Elzab Energopol Famot Pleszew Hydrobudowa Śląsk Hydrotor Jarosław Koło Mostostal Płock Permedia Wawel WFM Oborniki	AMS AS Motors (7bulls.com) Apexim Atlantis Bakoma Compensa Gant Howell Inter Groclin Auto Medicines (PGF) Murawski Holding	Garbarnia Brzeg Łukbut LZPS Milimet Morliny Polna Ponar-Wadowice Sanwil Stomil Bełchatów Wafapomp Wistil

* w nawiasach podane nazwy spółek, pod jakimi były ostatnio notowane lub są notowane obecnie

Rodowód spółek giełdowych (cd)

Oferty Skarbu Państwa	Wchodzące w skład grup kapitałowych	Mieszana forma własności	Prywatne o państwowym rodowodzie	Prywatne od początku	Spółki parterowe programu NFI
				Muza Pia Piasecki Prokom Software Softbank Suwary TIM Wilbo Seafood Yawal System	
1999 PKN	Trans Universal Poland		Centrozap Pemug Polnord Naftobudowa Instal Kraków Pollena Ewa KZWM	Agora Caspol (Fon) Comarch CSS Farmacol Leta LTL Mitex Orfe Pażur Prosper STGroup TU Europa Szeptel Ster-Projekt	Pekabex Skotan
2000 Kogeneracja	Stalprofil MPEC Wrocław	Beef-San		EFL Krakbrokers Macrosoft Netia Simple Talex Wandalex ZPUE	Fasing

* w nawiasach podane nazwy spółek, pod jakimi były ostatnio notowane lub są notowane obecnie

**Rodowód spółek giełdowych (cd)**

	Oferty Skarbu Państwa	Wchodzące w skład grup kapitałowych	Mieszana forma własności	Prywatne o państwowym rodowodzie	Prywatne od początku	Spółki parterowe programu NFI
2001					Getin.pl Hoga.pl LPP MCI Managment Tras Tychy Interia.pl GKI	Elkop
2002		Optimus Technologie			Eldorado Telmax Kruk Emax	

Nowe spółki giełdowe w 2002 r.

Lp.	Spółka	Cena w ofercie (zł)	Pierwsze notowanie data	kurs akcji (zł)	Kurs akcji na koniec roku (zł)	Zmiana kursu od oferty (%)	pierwszego notowania (%)
1	ELDORADO	15,00	3.01	15,00	14,50	-3,3	-3,3
2	OPTIMUS	---	28.01	16,50	6,10	---	-63,0
3	TELMAX	---	23.05	125,00	36,90	---	-70,5
4	KRUK	35,00	2.07	31,80	27,50	-21,4	-13,5
5	EMAX	---	20.11	46,00	38,30	---	-16,7

Podział akcji w 2002 r.

Lp.	Spółka	Rynek notowań	Data notowania po podziale	Stosunek podziału
1	IBSYSTEM	równoległy	16.12	1 : 5

CZŁONKOWIE GPW

Jedynie członkowie giełdy mają prawo do zawierania transakcji na giełdzie.

Status członka giełdy przyznaje Rada Giełdy. Warunkiem jego uzyskania jest między innymi:

- posiadanie zezwolenia Komisji Papierów Wartościowych i Giełd na prowadzenie przedsiębiorstwa maklerskiego,
- posiadanie akcji Giełdy Papierów Wartościowych,
- zatrudnienie co najmniej trzech licencjonowanych maklerów papierów wartościowych,
- posiadanie odpowiednich środków zapewniających prawidłową i bezpieczną obsługę obrotu papierami wartościowymi notowanymi na giełdzie, przy czym środki własne muszą wynosić co najmniej 3,5 miliona złotych,
- posiadanie statusu bezpośredniego uczestnika Krajowego Depozytu Papierów Wartościowych.

Decyzja o dopuszczeniu do działania na giełdzie wydawana jest przez Radę Giełdy. Wszelkie spory między giełdą a jej członkami rozstrzygane są przez Sąd Giełdowy.

Wydarzenia 2002 r. dotyczące domów maklerskich - członków Giełdy

- Uchylenie uchwały dopuszczającej do działania na giełdzie PROFIT 4U Dom Maklerski - 15 maja
- Połączenie domów maklerskich BPH i PBK - 24 czerwca
- Uchylenie uchwały dopuszczającej do działania na giełdzie Fortis Securities Polska SA - 29 czerwca

- Połączenie domów maklerskich BOŚ SA oraz DM ELIMAR SA - od dnia 2 września

Zmiany nazw członków giełdy:

1. Bank Przemysłowo-Handlowy SA na Bank Przemysłowo-Handlowy PBK SA
2. PROCAPITAL SA na DB SECURITIES SA

Na koniec 2002 r. statut członka giełdy posiadały 24 domy maklerskie - członkowie giełdy. Wszystkie one były także dopuszczone do działania na rynku instrumentów pochodnych.

Wszyscy członkowie giełdy zobowiązani są do udziału w funduszu gwarancyjnym, zarządzanym przez KDPW, który ma na celu gwarantowanie rozliczeń transakcji giełdowych między członkami giełdy. Wysokość udziału w funduszu poszczególnych domów maklerskich - członków giełdy zależy od ich udziału w obrotach giełdowych.

Animatorzy

Rolą animatora jest podniesienie płynności notowanych papierów wartościowych. Animator zapewnia, że dla danego papieru wartościowego w arkuszu zleceń znajduje się zarówno oferta kupna, jak i oferta sprzedaży. Obecność animatora jest najbardziej pożądana dla papierów wartościowych o niskiej płynności.

Animator rynku

Animatorem rynku jest dom maklerski - członek giełdy lub inna instytucja finansowa, która na podstawie umowy z Giełdą zobowiązała się do stałego zgłaszania ofert kupna lub sprzedaży danego papieru wartościowego na własny rachunek na zasadach określonych przez Zarząd Giełdy. Instytucje finansowe zgłaszają swoje oferty za pośrednictwem członka giełdy.

Giełda może zawrzeć umowę o pełnienie funkcji animatora z wieloma członkami giełdy w stosunku do danego papieru wartościowego. Animator rynku może występować w notowaniach ciągłych i w systemie kursu jednolitego.

Na koniec 2002 roku na giełdzie działało 6 domów maklerskich pełniących funkcję animatora na rynku akcji i tyle samo na rynku instrumentów pochodnych.

Animatorzy rynku - rynek akcji

CDM Pekao	DM BZ WBK	DM BH	CA IB Securities	DM BOŚ	DM BIG-BG
AGORA	AGORA	AGORA	BZWBK	KGHM	AGORA
ARBITER05	CERSANIT	BIG	KGHM	PEKAO	BEEFSAN
BICK	PEKAO	BOS	PKNORLEN	PKNORLEN	BPHPBK
BPHPBK	PKNORLEN	BPHPBK	TPSA	TPSA	BRE
CENTROZAP	TPSA	BZWBK			COMPLAND
EFEKT	WARTA	COMARCH			CERSANIT
ELMONTWAR		ENERGOPN			ECHO
GRUPAONET		TUEUROPA			ELEKTRIM
KGHM		GROCLIN			JUPITER
LUBAWA		INTERIA.PL			MANOMETRY
MOSTALPLC		KGHM			MITEX
MOSTALEXP		KRUK			PROKOM
ORFE		KETY			PKNORLEN
PROJPRZEM		LPP			PIASECKI
PROKOM		LTL			SUWARY
PKNORLEN		MPECWRO			TPSA
PEPEES		ORBIS			ZREW
STALPROD		PEKAO			
TPSA		PROKOM			
		PKNORLEN			
		POLIGR			
		RELPOL			
		ROPCZYCE			
		TIM			
		TPSA			
		WANDALEX			
		WAWEL			

Biura maklerskie - udział w obrotach akcjami i obligacjami *

Lp. Dom maklerski	Akcje		Obligacje		Ogółem	
	(mln zł)	(%)	(mln zł)	(%)	(mln zł)	(%)
1 CDM Pekao SA	6 532	13,7	1 603	40,2	8 136	15,7
2 ING Securities SA	4 353	9,1	236	5,9	4 589	8,9
3 PROFIT4U DM SA	32	0,1	2	0,0	34	0,1
4 BPH PBK SA BM	908	1,9	202	5,1	1 110	2,1
5 IDM Kredyt Bank SA	388	0,8	103	2,6	491	0,9
6 BDM PKO BP	962	2,0	149	3,7	1 111	2,1
7 DI BRE Banku	2 508	5,3	209	5,2	2 717	5,3
8 DM BZ WBK SA	2 543	5,3	280	7,0	2 823	5,5
9 DM Polonia Net SA	127	0,3	2	0,0	129	0,2
10 BGŻ SA	321	0,7	93	2,3	414	0,8
11 DM PBK SA	464	1,0	28	0,7	491	0,9
12 DM Banku Handlowego SA	5 267	11,0	485	12,2	5 753	11,1
13 CA IB Securities SA	5 341	11,2	30	0,8	5 372	10,4
14 ABN AMRO Securities (Polska) SA	4 284	9,0	10	0,2	4 293	8,3
15 PM Elimar SA	323	0,7	10	0,2	333	0,6
16 DM Amerbrokers SA	150	0,3	14	0,3	164	0,3
17 Credit Suisse First Boston (Polska) SA	3 662	7,7	0,0	0,0	3 662	7,1
18 Fortis Securities Polska SA	114	0,2	12	0,3	126	0,2
19 DM Penetrator SA	646	1,4	26	0,7	672	1,3
20 DM BOŚ SA	986	2,1	19	0,5	1 005	1,9
21 DM BIG-BG SA	1 529	3,2	134	3,4	1 662	3,2
22 Erste Securities Polska SA	1 929	4,0	41	1,0	1 970	3,8
23 Beskidzki Dom Maklerski SA	349	0,7	43	1,1	393	0,8
24 BM BISE SA	141	0,3	14	0,4	155	0,3
25 HSBC Securities Polska SA	2 542	5,3	15	0,4	2 557	4,9
26 SG Securities Polska SA	337	0,7	128	3,2	466	0,9
27 DB Securities SA	868	1,8	94	2,3	961	1,9
28 IDM SA	123	0,3	6	0,1	128	0,2
Razem	47 729	100	3 986	100	51 715	100

* Dotyczy transakcji objętych opłatami operacyjnymi

**Biura maklerskie - udział w obrotach giełdowych ogółem ***

Lp.	Dom maklerski	Rynek kasowy (mln zł) (%)		Kontrakty terminowe (kontrakty) (%)	
1	CDM Pekao SA	10 725	15,0	820 800	12,9
2	ING Securities SA	6 510	9,1	350 362	5,5
3	PROFIT4U DM SA	35	0,0	11 482	0,2
4	BPH PBK SA BM	1 899	2,6	367 357	5,8
5	IDM Kredyt Bank SA	2 380	3,3	149 971	2,4
6	BDM PKO BP	1 366	1,9	225 762	3,6
7	DI BRE Banku	5 379	7,5	669 210	10,5
8	DM BZ WBK SA	3 232	4,5	684 464	10,8
9	DM Polonia Net SA	131	0,2	67 638	1,1
10	BGŻ SA	457	0,6	168 368	2,7
11	DM PBK SA	506	0,7	96 065	1,5
12	DM Banku Handlowego SA	7 039	9,8	221 752	3,5
13	CA IB Securities SA	10 238	14,3	368 043	5,8
14	ABN AMRO Securities (Polska) SA	4 710	6,6	10 552	0,2
15	PM Elimar SA	345	0,5	229 859	3,6
16	DM Amerbrokers SA	238	0,3	94 630	1,5
17	Credit Suisse First Boston (Polska) SA	3 860	5,4	0,0	0,0
18	Fortis Securities Polska SA	135	0,2	13 507	0,2
19	DM Penetrator SA	821	1,1	172 162	2,7
20	DM BOŚ SA	1 059	1,5	727 327	11,5
21	DM BIG-BG SA	2 625	3,7	240 398	3,8
22	Erste Securities Polska SA	2 082	2,9	129 001	2,0
23	Beskidzki Dom Maklerski SA	402	0,6	333 871	5,3
24	BM BISE SA	209	0,3	129 479	2,0
25	HSBC Securities Polska SA	2 739	3,8	54	0,0
26	SG Securities Polska SA	896	1,3	6 514	0,1
27	DB Securities SA	1 520	2,1	1 438	0,0
28	IDM SA	149	0,2	59 464	0,9
Razem		71 686	100	6 349 530	100

* Dotyczy transakcji objętych opłatami operacyjnymi - nie uwzględnia obrotów animatora rynku dla kontraktów walutowych

Animator emitenta

Podobne zadania co animator rynku pełnić może animator emitenta. Animator emitenta jest dom maklerski - członek giełdy lub inna instytucja finansowa, która na podstawie umowy z emitentem zobowiąże się do podtrzymywania płynności danego papieru wartościowego.

Zarząd Giełdy może zobowiązać emitenta

papierów wartościowych notowanych w systemie kursu jednolitego do zawarcia umowy o pełnienie funkcji animatora emitenta, jeśli uzna, że wymaga tego płynność danego papieru wartościowego. Na koniec roku 2002, jako animatorzy emitenta działało na giełdzie 13 domów maklerskich.

Lista członków giełdy (stan na 31.12.2002)

Centralny Dom Maklerski Pekao SAwww.cdmpekao.com.pl**ING Securities SA**www.ingsecurities.pl**Biuro Maklerskie****Banku Przemysłowo - Handlowego PBK SA**www.bm.bphpbk.pl**Dom Maklerski BIG BG SA**www.dmbigbg.pl**PKO BP SA Bankowy Dom Maklerski**www.pkobp.pl/bdm**Kredyt Bank SA Inwestycyjny Dom Maklerski**www.kbmakler.pl**Dom Inwestycyjny BRE BANKU SA**www.breinwest.com.pl**Dom Maklerski BZ WBK SA**www.dmbzwbk.pl**BM Banku Gospodarki Żywnościowej SA**www.bgz.pl**ABN AMRO Securities (Polska) SA**www.abnamro.com.pl**CA IB Securities SA**www.ca-ib.pl**Dom Maklerski AmerBrokers SA**www.amerbrokers.pl**Dom Maklerski Banku Handlowego SA**www.citibank.pl**Credit Suisse First Boston (Polska) SA**www.csfb.com**Dom Maklerski Banku Ochrony Środowiska SA**www.bossa.pl**ERSTE Securities Polska SA**erste.securities@erste.i kp.pl**Dom Maklerski PENETRATOR SA**www.penetration.pl**HSBC Securities Polska SA**artur.pietrzak@hsbcib.pl**SG Securities Polska SA**www.socgen.com.pl**Bank Inicjatyw Społeczno-Ekonomicznych SA**www.bise.pl**Beskidzki Dom Maklerski SA**www.bdm.com.pl**DB Securities SA**dbsecurities@db.com**Dom Maklerski POLONIA NET SA**www.polonia.com.pl**Internetowy Dom Maklerski SA**www.idmsa.pl

ORGANIZACJA OBROTU GIEŁDOWEGO

Od 17 listopada 2000 r. notowania na warszawskiej giełdzie prowadzone są w systemie obrotu WARSET. Podobne systemy wykorzystywane są na kilkunastu czołowych giełdach świata. System WARSET jest bardzo wydajny w przyjmowaniu i realizacji zleceń, a przy tym niezawodny i bezpieczny. Zapewnia pełną automatyzację przekazywania zleceń i zawierania transakcji, sprawny dostęp uczestników rynku do systemu obrotu papierami wartościowymi oraz daje szerokie możliwości korzystania na bieżąco z informacji o sytuacji na rynku.

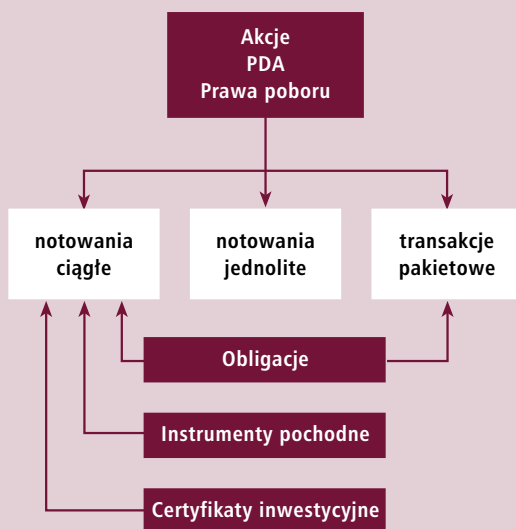
Zawieranie transakcji

Inwestor, który zamierza dokonać transakcji na giełdzie warszawskiej, musi posiadać rachunek inwestycyjny w jednym z licencjonowanych domów maklerskich. Dom maklerski, któremu klient zlecił dokonanie transakcji giełdowej, odpowiada za prawidłowe wykonanie zlecenia.

Transakcje zawierane są na giełdzie warszawskiej w następujących systemach notowań:

- notowania ciągłe,
- notowania jednolite z dwukrotnym określeniem kursu w ciągu dnia.

Giełdowe systemy transakcyjne



Ponadto, dla bardzo dużych pakietów papierów wartościowych możliwe jest dokonywanie poza sesją transakcji pakietowych.

Zlecenia

Inwestor najczęściej składa zlecenie w POK-u, czyli punkcie obsługi klienta biura maklerskiego, w którym ma rachunek. Następnie jest ono przekazywane do centrali biura maklerskiego. Stamtąd trafia za pomocą systemu informatycznego do maklera giełdowego, który wprowadza je do systemu komputerowego Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.

Z roku na rok coraz powszechniejszym sposobem składania zleceń przez inwestorów jest Internet. Dzięki zintegrowaniu systemów informatycznych biur maklerskich z systemem giełdowym składanie zleceń drogą internetową jest szybkie i bezpieczne.

Inwestor składając zlecenie musi określić:

- stronę /rodzaj oferty (kupno, sprzedaż),
- limit ceny lub rodzaj zlecenia bez limitu ceny,
- termin ważności zlecenia,
- nazwę papieru wartościowego/instrumentu finansowego, który chce kupić/sprzedać,
- liczbę papierów wartościowych (wolumen),
- dodatkowe warunki wykonania zlecenia.

Typy zleceń

System giełdowy WARSET daje możliwość korzystania z wielu różnego rodzaju zleceń giełdowych pozwalających na stosowanie różnorodnych strategii inwestycyjnych dostosowanych do celów i potrzeb inwestorów w konkretnych sytuacjach.

Zlecenia z limitem ceny

Inwestor określa precyzyjnie cenę kupna lub sprzedaży papieru wartościowego. W przypadku kupna jest to cena, powyżej

której składający zlecenie nie godzi się na jego realizację, zaś dla zleceń sprzedaży jest to cena poniżej której inwestor nie jest skłonny pozbyć się papierów. Należy pamiętać, że:

- w zleceniach na akcje, prawa poboru, prawa do akcji, certyfikaty inwestycyjne, jednostki indeksowe i warranty limit podawany jest w złotych,
- w zleceniach na obligacje (skarbowe i przedsiębiorstw) limit podawany jest w procentach wartości nominalnej,
- w zleceniach na kontrakty terminowe limit określany jest w punktach (kontrakty terminowe na indeksy) lub w złotych (kontrakty terminowe na kursy walut i akcji).

Zlecenia z limitem ceny mogą zawierać dodatkowe warunki wykonania.

W zleceniu z minimalną wielkością (wolumenem) wykonania - **Wmin** należy określić liczbę papierów wartościowych, poniżej której inwestor nie zgadza się na realizację dyspozycji.

Zlecenia zawierające warunek wielkości ujawnianej - **WUJ** jest realizowane stopniowo. Składający je określa wielkość części, w których ma ono być realizowane, czyli wielkość ujawnianej jednorazowo liczby papierów wartościowych (musi ona wynosić minimum 100 walorów).

Zlecenia z limitem aktywacji - **LimAkt** nie pojawiają się natychmiast po wprowadzeniu ich do systemu, lecz ujawniają się dopiero wówczas, gdy teoretyczny kurs otwarcia lub kurs ostatniej transakcji w notowaniach ciągłych osiągną poziom określony przez inwestora. Muszą więc one zawierać oprócz limitu, przy którym staje się ono aktywne, również limit realizacji lub dyspozycję jego realizacji po każdej cenie.

Zlecenia bez limitu ceny

Zlecenia po cenie rynkowej - **PCR** mogą być wprowadzane na giełdę wyłącznie

w trakcie notowań ciągłych z wyłączeniem okresów równoważenia rynku. Wykonywane są one po cenie zgłoszonego wcześniej, a niezrealizowanego najlepszego zlecenia przeciwnego. Nie zrealizowana część zlecenia po cenie rynkowej staje się zleceniem z limitem równym kursowi, po jakim została zawarta ostatnia transakcja.

Zlecenia po cenie rynkowej na otwarcie - **PCRO** mogą być przekazywane na giełdę jedynie w fazie przyjmowania zleceń na otwarcie i na zamknięcie w systemie notowań ciągłych i w systemie kursu jednolitego oraz w okresach równoważenia rynku. Są one realizowane odpowiednio po kursie otwarcia, po kursie zamknięcia, po kursie jednolitym lub po kursie określonym w wyniku równoważenia.

Zlecenia po każdej cenie - **PKC** mogą być przekazywane na giełdę we wszystkich fazach w systemie notowań ciągłych oraz w systemie kursu jednolitego, za wyjątkiem fazy interwencji i fazy dogrywki. Zlecenia te złożone w trakcie przyjmowania zleceń na otwarcie, na zamknięcie, na notowania jednolite oraz w okresie równoważenia rynku podlegają realizacji odpowiednio po kursie: otwarcia, zamknięcia, kursie jednolitym lub kursie określonym w wyniku równoważenia rynku.

Terminy ważności zleceń

Zlecenia maklerskie mogą mieć termin ważności określony w formie konkretnej daty lub oznaczony w jeden z następujących sposobów: do końca sesji giełdowej, ważność domyślna, do pierwszego wykonania albo wykonaj lub anuluj.

Zlecenie oznaczone symbolem ważność domyślna **DOM** ważne jest bezterminowo.

Zlecenie ważne do pierwszego wykonania **WiN** obowiązuje do momentu zawarcia pierwszej transakcji (lub pierwszych transakcji, jeżeli zlecenie realizowane jest jed-

nocześnie w kilku transakcjach). Zlecenie jest realizowane natychmiast po wprowadzeniu i może być zrealizowane częściowo. W takim wypadku niezrealizowana część traci ważność.

Zlecenie z oznaczeniem ważności wykonaj lub anuluj **WuA** ważne jest do momentu zawarcia pierwszej transakcji (lub pierwszych transakcji, jeżeli zlecenie realizowane jest jednocześnie w kilku transakcjach). Zlecenie jest realizowane natychmiast po wprowadzeniu, ale wyłącznie w całości. Jeśli jest to niemożliwe, zlecenie traci ważność.

Notowania w systemie kursu jednolitego (fixing)

Notowania w systemie kursu jednolitego opierają się na procedurze tzw. fixingu, czyli wyznaczenia ceny papieru wartościowego na podstawie zleceń złożonych przed rozpoczęciem notowań. Pierwszą fazą sesji jest faza zwana przed otwarciem, w trakcie której do systemu przyjmowane są zlecenia kupna i sprzedaży, jednak nie są zawierane żadne transakcje. Jest natomiast wyliczany i publikowany teoretyczny kurs papieru wartościowego. Kurs jednolity określany jest na podstawie zleceń maklerskich zawierających limit ceny oraz nie zawierających tego limitu. Z chwilą ogłoszenia kursu jednolitego staje się on ceną, po której zawierane są transakcje giełdowe.

Określając wartość kursu jednolitego system kieruje się następującymi zasadami:

- maksymalizacji wolumenu obrotu,
- minimalizacji różnicy między liczbą papierów w zleceniach sprzedaży i zleceniach kupna, możliwych do zrealizowania po określonym kursie,
- minimalizacji różnicy między kursem określonym i kursem odniesienia.

Po ogłoszeniu kursu jednolitego rozpoczyna się składanie dodatkowych zleceń kupna i sprzedaży z limitem równym

określone kursowi jednolitemu, czyli następuje faza dogrywki.

W przypadku notowań jednolitych z dwoma fixingami procedura wyznaczania kursu i zawierania transakcji dokonywana jest dwukrotnie w ciągu dnia.

Notowania w systemie ciągłym

W ramach notowań ciągłych stosowana jest również procedura fixingu: na rozpoczęcie i zakończenie sesji. W chwili rozpoczęcia sesji fixing umożliwia określenie kursu otwarcia. Zanim to nastąpi, zlecenia są przyjmowane w fazie zwanej przed otwarciem, w trakcie której nie są one realizowane, zaś określany jest teoretyczny kurs otwarcia. Po zakończeniu tej fazy wyznaczany jest kurs otwarcia i realizowane są zlecenia złożone w jej trakcie. Od tego momentu rozpoczynają się notowania ciągłe i możliwe jest składanie zleceń kupna i sprzedaży.

W trakcie notowań ciągłych kupujący i sprzedający składają zlecenia, które po przekazaniu na Giełdę są realizowane na bieżąco, pod warunkiem zgodności cen, lub trafiają do arkusza zleceń i oczekują

na pojawienie się ofert przeciwnych o odpowiedniej cenie, umożliwiających zawarcie transakcji. Przy realizacji zleceń obowiązują dwa priorytety: cena i czas złożenia zlecenia. Oznacza to, że w przypadku, gdy oczekują dwa zlecenia z identyczną ceną, jako pierwsze realizowane jest to, które zostało przekazane na Giełdę wcześniej.

W celu uniknięcia przypadkowości w kształtowaniu się kursów papierów wartościowych w końcówce notowań ciągłych, zakończenie sesji następuje także przy zastosowaniu fixingu.

W systemie ciągłym notowane są akcje najbardziej płynnych spółek oraz wszystkie obligacje, certyfikaty inwestycyjne, kontrakty terminowe, jednostki indeksowe i warranty. Także prawa do akcji i prawa poboru notowane są w systemie ciągłym, wtedy, gdy akcje, których dotyczą notowane są lub mają być notowane w tym systemie.

Niezależnie od systemu notowań, jednostką transakcyjną jest zawsze jeden papier wartościowy.

Harmonogram sesji giełdowej

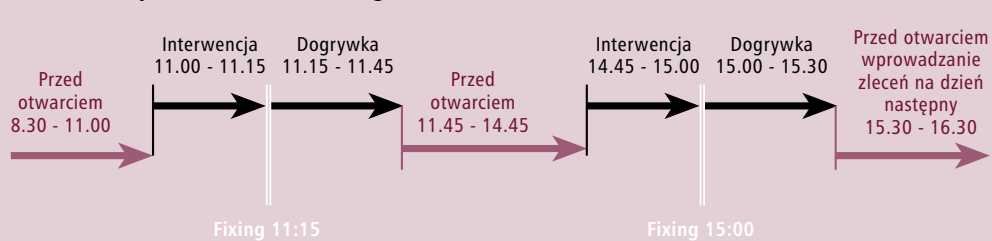
Notowania ciągłe - rynek kasowy



Notowania ciągłe – kontrakty terminowe



Notowania jednolite z dwoma fixingami



Ograniczenia wahań kursu

W każdym z systemów notowań obowiązują ograniczenia zmian ceny papierów wartościowych w stosunku do kursu odniesienia. W przypadku notowań ciągłych

kursem odniesienia dla kursu otwarcia, kursu transakcyjnego oraz kursu zamknięcia jest ostatni kurs zamknięcia. W notowaniach jednolitych kursem odniesienia jest ostatni kurs jednolity danego papieru.

Notowania ciągłe

Instrument	Kurs odniesienia	Dopuszczalna zmiana kursu na sesji*
Akcje	Kurs zamknięcia	+/- 15% od kursu zamknięcia
Kontrakty terminowe na indeksy	Dzienny kurs rozliczeniowy	+/- 10% od dziennego kursu rozliczeniowego
Kontrakty terminowe na akcje	Dzienny kurs rozliczeniowy	+/- 10% od dziennego kursu rozliczeniowego
Kontrakty terminowe na kursy walut	Dzienny kurs rozliczeniowy	+/- 5% od dziennego kursu rozliczeniowego
Obligacje	Kurs zamknięcia	+/- 5 punktów procentowych od kursu zamknięcia
Certifikaty	Kurs zamknięcia	+/- 15% od kursu zamknięcia
Prawa do akcji	Kurs zamknięcia	+/- 15% od kursu zamknięcia
Jednostki indeksowe	Kurs zamknięcia z uwzględnieniem ofert na zamknięciu	+/- 10% od kursu zamknięcia
Prawa poboru	bez ograniczeń zmian kursów	
Warranty	bez ograniczeń zmian kursów	

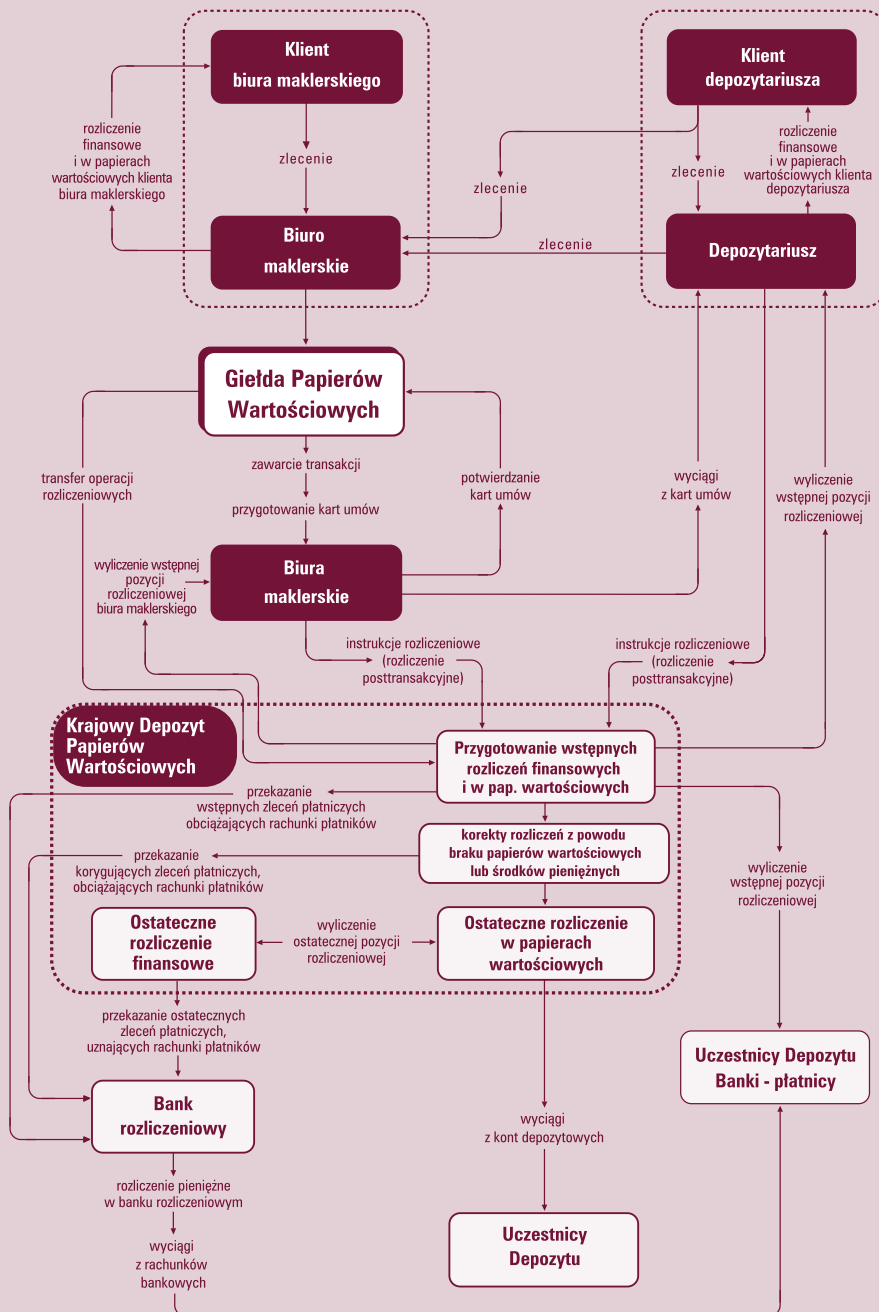
* nie uwzględnia ewentualnego równoważenia

Notowania jednolite z dwoma fixingami

Instrument	Dopuszczalna zmiana kursu na sesji*
Akcje, prawa do akcji	+/- 10% od kursu odniesienia na ostatnim fixingu
Prawa poboru	bez ograniczeń zmian kursów

* nie uwzględnia ewentualnego równoważenia

Rozliczenie transakcji giełdowych rynku kasowego



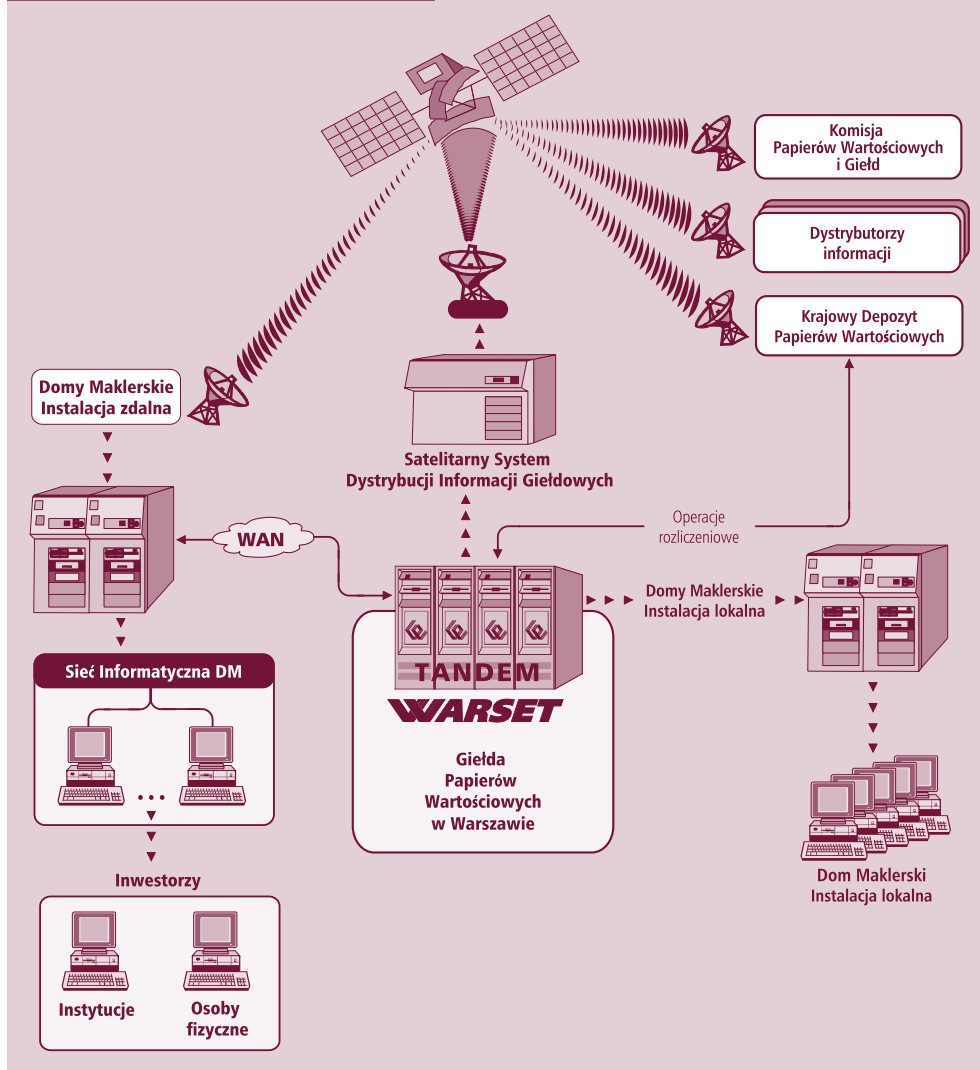
Źródło: KDPW

Transakcje pakietowe

Transakcje pakietowe to transakcje na duże pakiety papierów wartościowych (akcji, obligacji). Transakcje te są zawierane najczęściej pomiędzy dużymi inwestorami, którzy często przed ich zawarciem uzgodnili już ich wszystkie szczegóły (wielkość,

kurs, termin rozliczenia). Regulamin Giełdy precyzuje warunki zawarcia transakcji pakietowej, określając minimalną wartość pakietu i maksymalną różnicę między ceną w transakcji pakietowej a kursem danego papieru na sesji giełdowej.

Schemat architektury systemu WARSET



ELEKTRONICZNA DYSTRYBUCJA INFORMACJI GIEŁDOWYCH

W ciągu ostatnich kilku lat, dostęp do danych giełdowych stał się masowy, przede wszystkim dzięki zastosowaniu Internetu jako narzędzia dystrybucji danych.

Serwisy komercyjne - dystrybutorzy informacji

Odbiorcami płatnych serwisów giełdowych są profesjonalni dystrybutorzy informacji, zarówno "tradycyjni" (agencje informacyjne), jak i nowe grupy firm zainteresowane pełnieniem tej funkcji (domy maklerskie, portale internetowe, firmy programistyczne). Dystrybutorzy oferują dane giełdowe swoim klientom w kraju i za granicą: domom maklerskim, bankom i innym instytucjom rynku finansowego oraz inwestorom indywidualnym.

Każdy dystrybutor może zakupić, na takich samych warunkach, dowolnie wybrane (lub wszystkie) serwisy czasu rzeczywistego, oferowane przez giełdę:

- Serwis A – rynek kasowy
 - oferty i transakcje,
- Serwis B – instrumenty pochodne
 - oferty i transakcje,
- Serwis I – indeksy giełdowe,
- Serwis C – informacje dodatkowe.

Giełda pobiera od dystrybutorów stałe opłaty roczne. Firmy dołączone bezpośrednio do systemu giełdowego wnoszą

opłaty techniczną i dystrybucyjną, zaś tzw. poddystrybutorzy (firmy pobierające dane giełdowe za pośrednictwem innego dystrybutora) tylko opłatę dystrybucyjną. W przypadku danych przekazywanych w czasie rzeczywistym Giełda pobiera również opłaty od każdego urządzenia odbiorcy końcowego. Zgodnie z umową podpisywaną przez dystrybutorów dane giełdowe przekazywane do odbiorcy końcowego w czasie rzeczywistym nie mogą być bez zgody Giełdy rozpowszechniane dalej, o ile nie zostaną opóźnione o przynajmniej 15 minut: (informacje opóźnione nie podlegają opłatom giełdowym i mogą być swobodnie dystrybuowane (np. na ogólnodostępnych stronach internetowych).

Aby w możliwie największym stopniu obniżyć koszty dostępu do informacji giełdowych, dla inwestorów indywidualnych, Giełda modyfikuje swój cennik przyznając im specjalne zniżki oraz wprowadzając korzystne dla nich sposoby naliczania opłat.

Wśród 38 dystrybutorów (grudzień 2002), którzy zawarli umowy z Giełdą, znajdują się renomowane agencje informacyjne (Reuters, Bloomberg, Polska Agencja Prasowa i Agencja Telegazeta, oferująca tak zwany serwis kodowany), domy maklerskie (DM BZWBK, CDM Pekao SA, DM BOŚ), największe polskie portale internetowe

(ogólne: Onet, Wirtualna Polska, Interia oraz specjalistyczne: Bankier, Expander), firmy programistyczne (Astech, Rodan Telecom) oraz operatorzy telefonii komórkowej (PTC Era GSM) .

Nową jakością na rynku jest możliwość odbioru informacji giełdowych wieloma różnymi drogami: poprzez stałe łącza telefoniczne, za pośrednictwem sygnału telewizyjnego (naziemnego i satelitarne-go) przez Internet, a wreszcie przez telefony komórkowe.

Lata 2000-2001 były okresem bardzo dynamicznego rozwoju Internetu jako medium służącego do odbioru danych giełdowych w czasie rzeczywistym. Obecnie coraz większe znaczenie zyskuje wykorzystanie telefonii komórkowej w celu dostępu do danych giełdowych w oparciu o technologię SMS oraz WAP. Powstały już pierwsze serwisy komercyjne oferujące użytkownikom telefonów komórkowych dostęp do pełnego zakresu danych giełdowych, opcję "alarmów cenowych" lub otrzymywanie notowań papierów wchodzących w skład określonego portfela inwestycyjnego.

Serwisy publiczne GPW

Oprócz serwisów komercyjnych Giełda udostępnia informacje giełdowe poprzez serwisy bezpłatne.

Internet

www.gpw.com.pl

Giełda uruchomiła swoją stronę w Internecie 1996 r. Na stronie tej udostępniane są bieżące komunikaty oraz uchwały Zarządu i Rady Giełdy.

Dane o notowaniach publikowane są po otwarciu i na zakończenie sesji, oraz na bieżąco, z 15-minutowym opóźnieniem w czasie sesji.

Strona www Giełdy zawiera również obszernie rozdziały o statystyce i indeksach giełdowych, o organizacji, funkcjonowaniu i historii giełdy, regulacje prawne, opis systemów notowań i notowanych instrumentów, listy adresowe notowanych spółek, członków Giełdy, dystrybutorów informacji i firm partnerskich SiTech oraz elektroniczne wersje wielu wydawnictw giełdowych.

Informacje zawarte na stronie www Giełdy są dostępne w języku polskim oraz angielskim.

Dostęp do wszystkich informacji jest bezpłatny.

Telegazeta

Elektronicznym serwisem giełdowym jest również telegazeta TVP. W sekcji "Informacje ekonomiczne" na stronach 610-613 i na podstronach tych stron każdy posiadacz odbiornika telewizyjnego z teletekstem może zapoznać się z aktualnymi kursami akcji i innych papierów wartościowych notowanych na Giełdzie oraz z komunikatami GPW.

Serwis giełdowy w telegazecie jest bezpłatny.

W telegazecie podawane są wyniki sesji, a także niektóre bieżące informacje w czasie jej trwania.

Telefoniczna Informacja Giełdowa

(022) 537 7447 i (022) 537 7145

dzwoniąc pod te numery telefonów można poznać kursy wszystkich akcji oraz wartości indeksów giełdowych. Użytkownikom



dysponującym aparatem telefonicznym wyposażonym w tzw. wybieranie tonowe system telefonicznej informacji giełdowej umożliwia bardzo szybkie dotarcie do poszukiwanych danych.

Dystrybutorzy danych giełdowych*

* Firmy, które podpisały z GPW umowę o dystrybucję serwisów giełdowych (stan na grudzień 2002 r.)

Polska Agencja Prasowa

www.pap.com.pl

MoneyLine Telerate International

www.moneyline.com

TVP Agencja Telegazeta

www.tvp.pl

Reuters Ltd.

www.reuters.com

Bloomberg LP

www.bloomberg.com

Euromoney Polska SA

www.securities.com.pl

Telekurs Financial Information Ltd.

www.telekurs-financial.com

Astech Polska SA

www.astech.pl

Polska Telefonía Cyfrowa Sp. z o. o.

www.eragsm.com.pl

Rodan Telecom Sp. z o. o.

www.polpro.com.pl

BM Banku Inicjatyw

Spółeczno - Ekonomicznych SA

www.bise.pl

INTERIA. PL SA

www.interia.pl

Dom Maklerski BZ WBK SA

www.dmwbk.pl

Dom Maklerski BOŚ SA

www.bossa.pl

Centralny Dom Maklerski Pekao SA

www.cdmpekao.com.pl

Dom Inwestycyjny BRE Banku SA

www.breinwest.com.pl

Bankier. pl

www.bankier.pl

Onet. pl SA

www.onet.pl

Powszechna Kasa Oszczędności

Bank Polski SA

Bankowy Dom Maklerski

www.pkobp.pl

Biuro Maklerskie Banku

Przemysłowo - Handlowego PBK SA

www.makler.bphpbk.pl

Thomson Financial Ltd

www.thomsonfinancial.com

ING Securities

www.ingsecurities.pl

FinFin SAwww.expander.pl**DM Amerbrokers SA**www.amerbrokers.pl**Bonnier Business (Polska) Sp. z o. o.**www.pb.pl**Elfin Sp. z o. o.**www.elfin.pl**Presspublica Sp. z o. o.**www.rzeczpospolita.pl**Bluebull AG**www.bluebull.com**ILX Systems**www.ilx.com**Factiva**www.factiva.com**Parkiet Sp. z o. o.**www.parkiet.com.pl**ecetra, Central European e-Finance AG**www.ecetra.com**FT Interactive Data**www.FTInteractiveData.com**Wirtualna Polska SA**www.wp.pl**Dom Maklerski BIG-BG SA**www.dmbigbg.com.pl**Kredyt Bank SA****Inwestycyjny Dom Maklerski**www.kredytbank.pl**Internetowy Dom Maklerski
Spółka Akcyjna**www.idmsa.pl**Beskidzki Dom Maklerski**www.bdm.com.pl

HISTORIA GIEŁDY

Pierwsza giełda papierów wartościowych w Polsce otwarta została w Warszawie 12 maja 1817 r. jako Giełda Kupiecka. Pierwsza sesja giełdowa miała miejsce 16 maja 1817 r. Sesje giełdowe odbywały się w godzinach 12.00 - 13.00. W XIX w. przedmiotem handlu na giełdzie warszawskiej były przede wszystkim weksle i obligacje. Handel akcjami rozwinął się na szerszą skalę w drugiej połowie XIX w. W 20-lecie międzywojennym giełdy w Polsce działały na podstawie rozporządzenia Prezydenta o organizacji giełd. Oprócz giełdy warszawskiej istniały także giełdy papierów wartościowych w Katowicach, Krakowie, Lwowie, Łodzi, Poznaniu i Wilnie.

185-letnie tradycje rynku giełdowego w Polsce warto są podkreślać, gdyż należą do najstarszych w Europie. Przerwa w działalności giełdy w Warszawie, spowodowana wojną, a następnie zmianą systemu gospodarczego, paradoksalnie umożliwiła Polsce utworzenie giełdy nowoczesnej, wykorzystującej wszystkie najlepsze osiągnięcia rozwiniętych giełd europejskich.

1990

- 16.10 podpisanie umowy o współpracy między Polską a Francją w celu uruchomienia giełdy papierów wartościowych w Warszawie

1991

- 12.04 podpisanie aktu założycielskiego spółki akcyjnej Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA
- 16.04 pierwsza sesja giełdowa; notowano spółki: Tonsil, Próchnik, Krosno, Kable, Exbud; sesje odbywają się raz w tygodniu
- 10.07 rozpoczęcie działania informatycznego systemu ewidencyjnego
- 16.07 wprowadzenie dodatkowej oferty specjalisty (dogrywki)
- 1.08 wprowadzenie komputerowego systemu rozliczeń
- 3.09 pierwszy numer biuletynu giełdowego Ceduła Giełdy Warszawskiej
- 3.12 przyjęcie GPW jako członka korespondenta do Międzynarodowej Federacji Giełd Papierów Wartościowych (FIBV)

1992

- 9.01 wprowadzenie drugiej sesji giełdowej w tygodniu
- 28.01 instalacja pierwszych terminali giełdowych w biurach członków giełdy
- 23.04 obsługa sesji giełdowej przez system komputerowy IBM AS/400
- 26.05 przeprowadzenie po raz pierwszy obsługi wypłat dywidendy

- 15.06 rozpoczęcie notowań obligacji Skarbu Państwa w systemie ciągłym
- 18.08 uruchomienie serwisu elektronicznego informacji giełdowych KING
- 1.09 pierwsze notowanie obligacji Skarbu Państwa w systemie kursu jednolitego

1993

- 4.01 wprowadzenie trzeciej sesji giełdowej w tygodniu
- 22.04 uruchomienie rynku równoległego
- 1.05 zmiana cyklu rozliczeń z T+5 na T+3
- 9.06 przeprowadzenie po raz pierwszy podziału wartości nominalnej akcji
- 5.07 komputeryzacja obsługi dogrywki, składanie zleceń na dogrywce z terminali giełdowych
- 15.07 rozpoczęcie przekazywania wyników notowań do telegazety

1994

- 10.02 pierwsze notowanie praw poboru z akcji notowanych na giełdzie
- 1.03 dokonanie pierwszego przydziału akcji nowej emisji w drodze publicznej subskrypcji
- 16.04 wprowadzenie indeksu cenowego WIG20
- 1.06 rozpoczęcie transmisji dogrywki w czasie rzeczywistym w telegazecie
- 1.07 wprowadzenie czwartej sesji giełdowej w tygodniu
- 3.10 wprowadzenie piątej sesji giełdowej w tygodniu

- 10.10 przyjęcie GPW jako członka do Międzynarodowej Federacji Giełd Papierów Wartościowych - WFE (dawniej FIBV)
- 7.11 wyodrębnienie Krajowego Depozytu Papierów Wartościowych; KDPW funkcjonuje jako spółka akcyjna będąca własnością GPW i Skarbu Państwa

1995

- 3.01 wprowadzenie indeksu rynku równoległego WIRR (Warszawski Indeks Rynku Równoległego)
- 25.01 pierwsze posiedzenie Komitetu Koordynacyjnego Nowego Systemu Giełdowego
- 20.04 rozpoczęcie notowań ciągłych z wykorzystaniem komputera IBM AS/400 i terminali giełdowych
- 17.05 pierwsze publiczne wezwanie do zapisywania się na sprzedaż akcji notowanych na GPW
- 12-14.10 Pierwsze Polskie Forum Inwestycji Kapitałowych "Twoje Pieniądze" - zorganizowane przez GPW targi połączone z debatami publicznymi
- 18.12 wprowadzenie dogrywki dwustronnej

1996

- 6.05 kapitalizacja Giełdy osiąga 20 mld zł
- 8.07 wprowadzenie do notowań ciągłych akcji pierwszych pięciu spółek

- 15.07 rozpoczęcie notowań świadectw udziałowych NFI w systemie kursu jednolitego
- 12.08 rozpoczęcie notowań ciągłych świadectw udziałowych NFI
- 1.10 uruchomienie komercyjnego systemu dystrybucji danych giełdowych w czasie rzeczywistym
- 20.12 rozesłanie zapytania ofertowego o dostawę nowego systemu giełdowego

1997

- 3.02 rozpoczęcie publikacji indeksu WIG20 w czasie notowań ciągłych, tysięczna sesja na GPW
- 12.02 kapitalizacja GPW osiąga 10 mld USD
- 20.02 pierwsza spółka na rynku wolnym (Elpo)
- 1.04 informacje giełdowe w czasie rzeczywistym w serwisie Reuters`a
- 12.05 180 rocznica założenia pierwszej giełdy w Warszawie
- 21.05 setna spółka na GPW
- maj liczba rachunków inwestycyjnych przekracza 1 milion
- 12.06 pierwsze notowanie akcji 15 Narodowych Funduszy Inwestycyjnych, rozpoczęcie publikacji indeksu NIF
- 1.07 rozpoczęcie notowań ciągłych akcji NFI oraz publikacji indeksu NIF w czasie notowań ciągłych
- 10.07 kapitalizacja Giełdy osiąga 40 mld zł

- 25.07 podpisanie listu intencyjnego między GPW a giełdą SBF w Paryżu w sprawie dostawy nowego systemu giełdowego

1998

- 16.01 uruchomienie rynku instrumentów pochodnych - kontrakty terminowe na indeks WIG20
- 9.03 wprowadzenie do obrotu giełdowego pierwszych warrantów (na indeks NIF oraz akcje spółki Elektrim)
- 25.03 rozpoczęcie budowy nowej siedziby Giełdy
- 30.06 pierwsze notowanie największego banku na giełdzie - Pekao SA
- 4.08 pierwsze notowanie praw do akcji (na akcje BRE)
- 21.08 podpisanie umowy z SBF Paris Bourse oraz firmą Euronext na dostawę nowego systemu giełdowego
- 15.09 przyjęcie GPW jako członka afiliowanego IOSCO (Międzynarodowa Organizacja Komisji Papierów Wartościowych)
- 21.09 rozpoczęcie podawania wartości indeksu średnich spółek MIDWIG
- 25.09 wprowadzenie do obrotu kontraktów terminowych na kurs USD
- 18.11 pierwsze notowanie na Giełdzie TPISA - największej firmy na GPW. Kapitalizacja Giełdy przekroczyła 20 mld USD
- 28.12 ostatnie notowanie powszechnych świadectw udziałowych

1999

- 4.01 wydłużenie czasu trwania sesji giełdowych:
- notowania jednolite rozpoczynają się o godz. 10.00,
 - notowania ciągłe wydłużone o jedną godzinę; zaczynają się o godzinie 12.00 i kończą o godzinie 16.00
- 26.03 debiut subindeksów sektorowych
maj ruszają pierwsze Szkoły Giełdowe, zorganizowane przez GPW kursy dla początkujących inwestorów
- 31.05 początek notowań kontraktów terminowych na kurs Euro
- 4.06 Giełda uzyskała status członka stowarzyszonego Federacji Europejskich Giełd Papierów Wartościowych (FESE)
- 11.06 Kapitalizacja Giełdy przekroczyła 100 mld zł
- lipiec GPW podpisała dwa porozumienia o współpracy i wymianie informacji (Memorandum of Understanding) - z giełdą w Londynie (12 lipca) oraz z giełdą w Paryżu (16 lipca)
- 26.11 debiut największej sprywatyzowanej w 1999 roku spółki - Polskiego Koncernu Naftowego
- 30.11 podpisanie aktu założycielskiego Giełdy Energii, w której Giełda Papierów Wartościowych posiada 10% udziałów

2000

- luty początek udostępniania przez dystrybutorów serwisów giełdowych

danych w czasie rzeczywistym w Internecie.

- 9.02 największy dzienny obrót akcjami - 1.110,8 mln zł
- 27.03 historyczny rekord wartości indeksu giełdowego WIG (22 868,4)
- 5.04 pierwsze notowanie na giełdzie obligacji korporacyjnych (emitent: Centrum Leasingu i Finansów Clif SA)
- 28.04 utworzenie Segmentu Innowacyjnych Technologii SiTech przeznaczonego (niezależnie od rynku notowań) dla spółek zaliczonych do sektora telekomunikacja - informatyka i spółek, których przedmiotem działalności jest produkcja i usługi z wykorzystaniem innowacyjnych technologii
- 19.05 wprowadzenie indeksu TechWIG Warszawskiego Indeksu Segmentu Innowacyjnych Technologii
- 25.05 wprowadzenie do obrotu giełdowego pierwszych certyfikatów inwestycyjnych (emitent: Skarbiec - Gwarancja 2002 Zamknięty Fundusz Inwestycyjny)
- 8.06 oficjalne otwarcie nowej siedziby GPW - Centrum Giełdowego
- 1.08 Rozpoczęcie notowań kontraktów terminowych na indeks TechWIG
- 16.11 ostatnia sesja na parkiecie w Centrum Bankowo-Finansowym
- 17.11 wprowadzenie nowego systemu giełdowego WARSET

2001

- 22.01 wprowadzenie do obrotu giełdowego pierwszych kontraktów ter-

- minowych na akcje spółek: TPSA, ELEKTRIM, PKN ORLEN
- 07.02 dwutysięczna sesja giełdowa
- 16.04 X rocznica powstania Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie
- 9.08 podpisanie porozumienia o współpracy z Narodową Giełdą Litewską
- 24.09 giełdowy debiut warrantów typu amerykańskiego
- 22.10 wprowadzenie do obrotu kontraktów terminowych na akcje kolejnych pięciu spółek: Agory, KGHM, PEKAO SA, BRE i PROKOM
- 26.11 Debiut jednostek indeksowych na indeks WIG20 (MiniWIG20)

2002

- 08.02 podpisanie z Euronext umowy o wzajemnym członkostwie
- 18.02 pierwsze notowanie kontraktów terminowych na MIDWIG
- 25.04 pierwsze notowanie obligacji zamiennych na akcje (ComArch)
- 26.04 uruchomienie na CeTO (część grupy kapitałowej Giełdy), Elektronicznego Rynku Skarbowych Papierów Wartościowych (ERSPW)

wrzesień

podjęcie przez Radę i Zarząd Giełdy uchwał o wprowadzeniu Zasad dobrych praktyk w spółkach publicznych (Corporate Governance).

ORGANIZACJA GIEŁDY

Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie została założona przez Skarb Państwa jako spółka akcyjna. Kapitał akcyjny spółki wynosi 42 mln złotych i podzielony jest na 60 tys. akcji imiennych.

Akcjonariuszami Giełdy mogą być domy maklerskie, Skarb Państwa, banki, towarzystwa funduszy powierniczych, towarzystwa funduszy inwestycyjnych, towarzystwa emerytalne, zakłady ubezpieczeń oraz emitenci papierów wartościowych dopuszczonych do publicznego obrotu i notowanych na Giełdzie.

Na koniec grudnia 2002 r. akcjonariuszami Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie były 44 podmioty, w tym: banki, domy maklerskie, spółka giełdowa nie będąca bankiem oraz Skarb Państwa. Akcje będące w posiadaniu Skarbu Państwa stanowiły 98,75% kapitału akcyjnego.

Podstawy prawne działania giełdy:

- * *Kodeks spółek handlowych z 2000 r.*,
- * *Ustawa Prawo o publicznym obrocie papierami wartościowymi z 21 sierpnia 1997 r. z późn. zmianami*,
- * *Statut Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie SA*,
- * *Regulamin Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie SA*,
- * *Regulamin Sądu Giełdowego*.

Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Giełdy

Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Giełdy jest jej najwyższym organem. Prawo do udziału w zgromadzeniu mają wszyscy akcjonariusze Giełdy. Do jego kompetencji należy m.in. dokonywanie zmian w Statucie oraz wybór członków Rady Giełdy.

Rada Giełdy

Dwunastoosobowa Rada Giełdy nadzoruje działalność Giełdy, dopuszcza do obrotu giełdowego papiery wartościowe, decyduje o nadaniu lub cofnięciu statusu członka giełdy. Rada Giełdy składa się z przedstawicieli banków, domów maklerskich, instytucji finansowych, izb gospodarczych i emitentów.

Skład Rady Giełdy

(stan na koniec 2002 r.)

Krzysztof Opawski - Prezes Rady
Marek Wierzbowski - Wiceprezes Rady
Zofia Bielecka
Igor Chalupiec
Maria Dobrowolska
Mirostaw Dusza
Raimondo Eggink
Krzysztof Grabowski
Stefan Krajewski
Krzysztof Lis
Henryka Pieronkiewicz
Anna Rapacka

Zarząd Giełdy

Zarząd Giełdy kieruje bieżącą działalnością Giełdy, określa zasady wprowadzania papierów wartościowych do obrotu, nadzoruje działalność maklerów giełdowych i domów maklerskich w zakresie obrotu giełdowego.

Zarząd Giełdy składa się z 5 osób. Pracami Zarządu kieruje Prezes Zarządu wybrany przez Walne Zgromadzenie.

Skład Zarządu Giełdy

(stan na koniec 2002 r.)

Wiesław Rozłucki - Prezes Zarządu

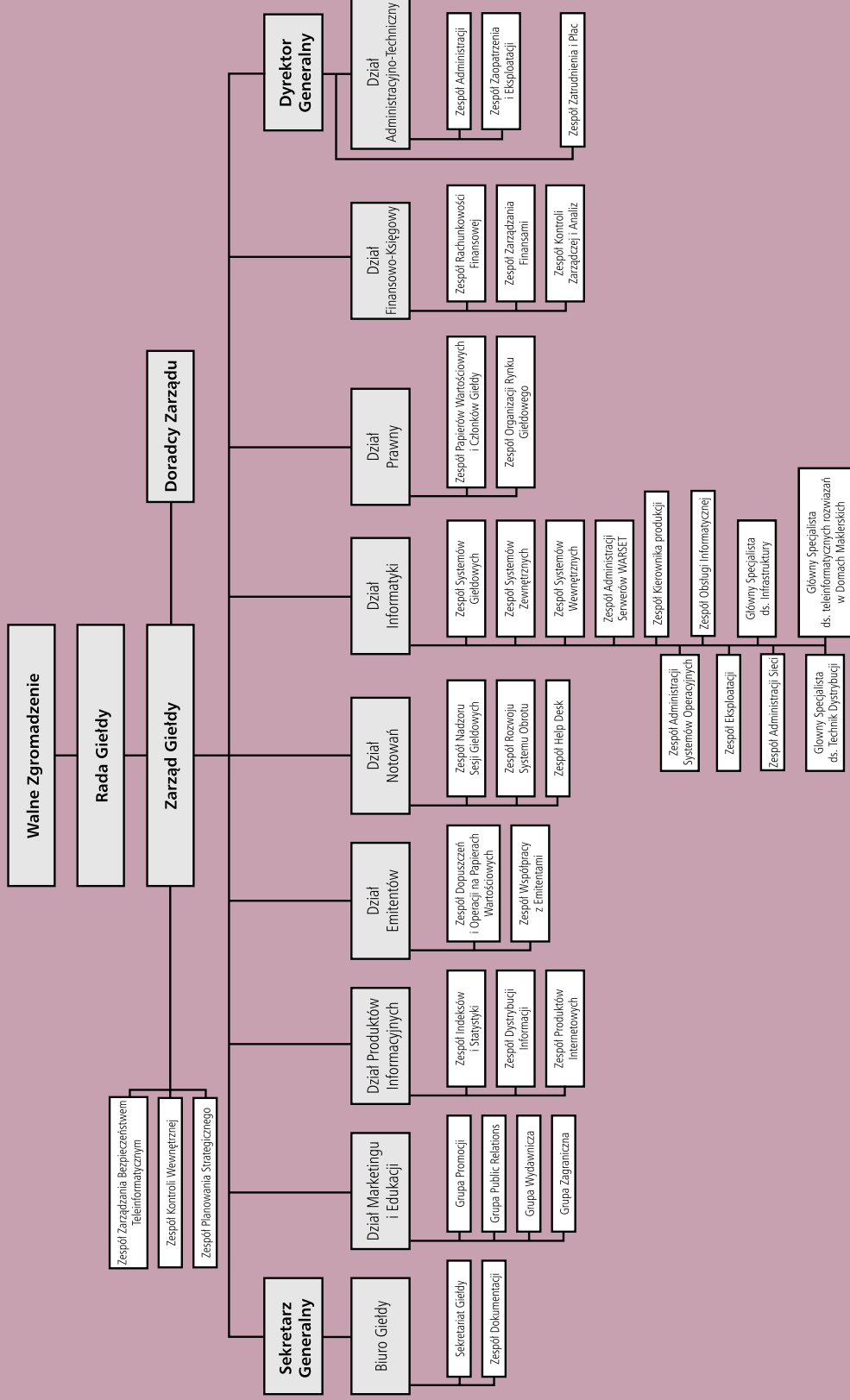
Ryszard Czerniawski - Wiceprezes Zarządu

Piotr M. Kamiński - Wiceprezes Zarządu

Włodzimierz Magiera - Wiceprezes Zarządu

Piotr Szeliga - Wiceprezes Zarządu

Struktura organizacyjna GPW (na koniec 2002 r.)



MIĘDZYNARODOWA POZYCJA WARSZAWSKIEJ GIEŁDY

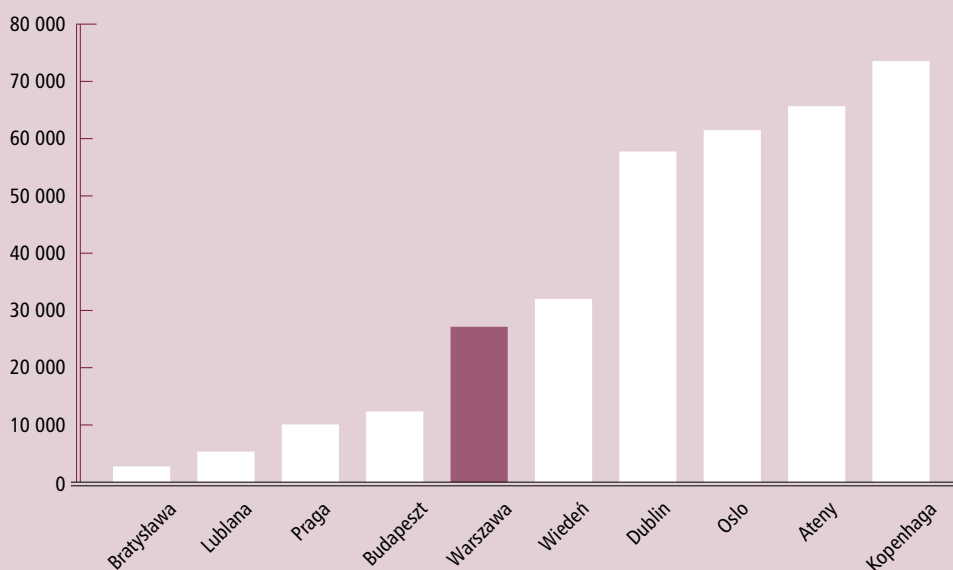
Potwierdzeniem wysokiej jakości rozwiązań organizacyjnych i regulacji prawnych zastosowanych na polskiej giełdzie jest jej członkostwo w licznych organizacjach międzynarodowych.

Od października 1994 r. Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie jest pełnym członkiem World Federation of Exchanges (WFE) d. FIBV, organizacji grupującej wszystkie najważniejsze giełdy świata. W ramach tej organizacji

GPW współpracuje z giełdami innych krajów w zakresie wprowadzania i ujednolicania standardów.

Jako pierwsza i jedyna spośród krajów Europy Środkowej i Wschodniej giełda warszawska otrzymała - w maju 1997 r. - status desygnowanego rynku zagranicznego nadany przez Amerykańską Komisję Giełd i Papierów Wartościowych.

Kapitalizacja giełdowa - grudzień 2002 (mln EUR)



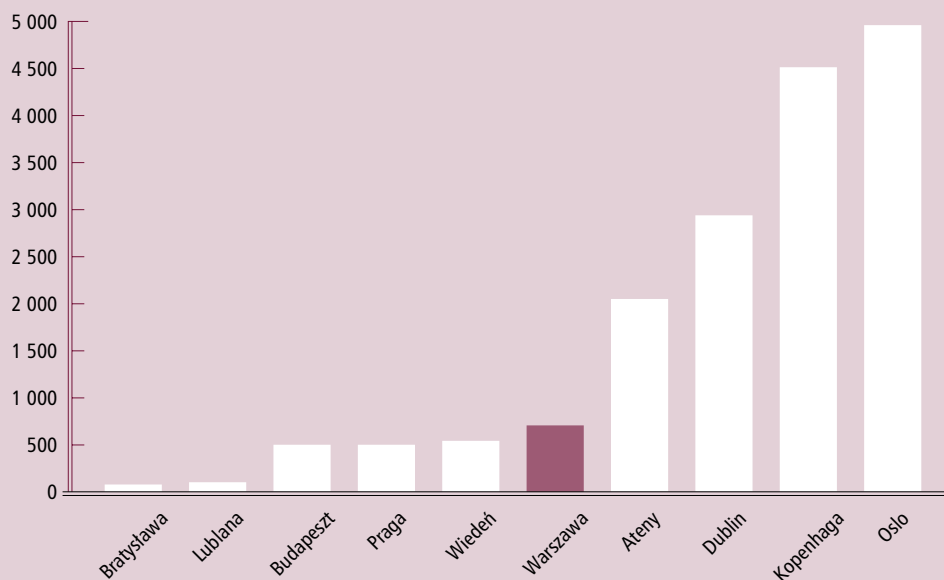
Źródło: FESE, dane własne giełd

Przyznanie tego statusu stanowi potwierdzenie pozycji GPW jako dobrze uregulowanego rynku kapitałowego zgodnego ze standardami uznawanymi w USA.

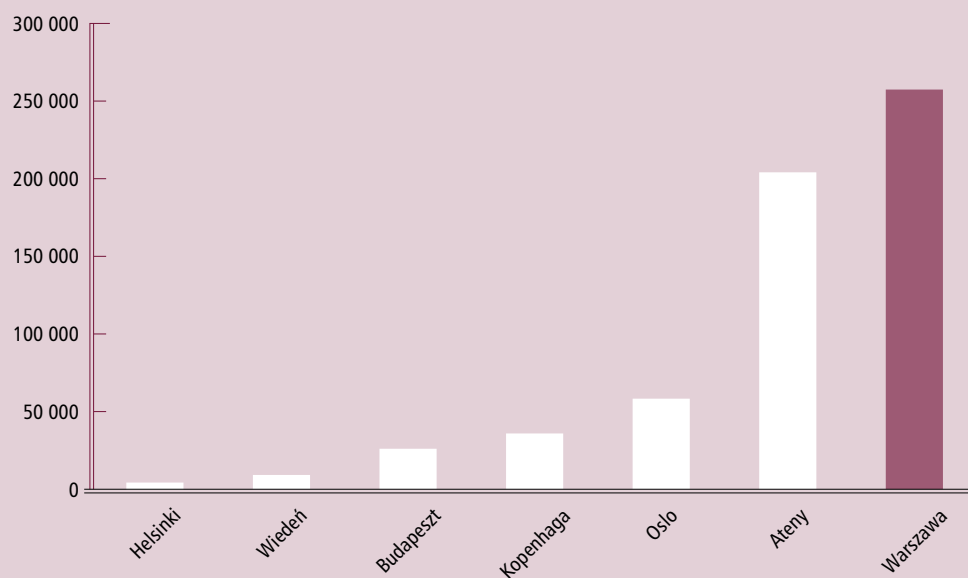
Od 1992 r. GPW współpracuje z Federacją Europejskich Giełd Papierów Wartościowych (FESE), a od czerwca 1999 r. giełda warszawska jest członkiem stowarzyszonym FESE.

Przez kolejne lata od powstania w 1991 r. warszawska giełda zdobywała coraz silniejszą pozycję wśród rynków europejskich. Dziś Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie to średnia giełda europejska i największa w regionie Europy Środkowo-Wschodniej. Pod względem wielkości obrotu kontraktami terminowymi na główny indeks GPW zajmuje jako rynek 7 miejsce w Europie.

Obroty akcjami - średnie miesięczne w 2002 r. (mln EUR) - liczone pojedynczo



Źródło: FESE, dane własne giełd

Wolumen obrotu kontraktami terminowymi na indeksy - średni miesięczny w 2002 r.

Źródło: FESE, dane własne giełd

NOTOWANE SPÓŁKI (stan na 31.12.02)

4MEDIA 4 MEDIA SA http://www.4media.pl	4MD	APATOR Apator SA http://www.apator.torun.pl	APT
7bulls 7bulls.com SA (AS Motors) http://www.asmotors.com.pl	7BC	APEXIM Apexim SA	APX
AGORA Agora SA http://www.agora.pl	AGO	ATLANTIS Atlantis SA http://www.atlantis.com.pl	ATS
AGROS Agros Holding SA http://www.agros.com.pl	AGR	BAUMA Bauma SA http://www.bauma.com.pl	BMA
AMERBANK Bank Amerykański w Polsce SA http://www.amerbank.com.pl	AMB	BCZ Bank Częstochowa SA http://www.bcz.com.pl	BCZ
AMICA Amica Wronki SA http://www.amica.com.pl	AMC	BEDZIN Elektrociepłownia Będzin SA http://www.ecbedzin.pl	BDZ
AMPLI Ampli SA http://www.ampli.com.pl	APL	BEEFSAN Beef-San Zakłady Mięsne SA http://www.beefsan.com.pl	BEF
AMS Art Marketing Syndicate SA http://www.ams.com.pl	AMS	BEST Best SA http://www.best.com.pl	BST
		BICK Bick SA www.bick.com.pl	BIC

BIELBAW **BLB****Zakłady Przemysłu Bawełnianego
BIELBAW SA**<http://www.bielbaw.com.pl>**BIG** **BIG****BIG Bank Gdański SA**<http://www.big.com.pl>**BORYSZEW** **BRS****Zakłady Chemiczne i Tworzyw Sztucznych
Boryszew SA**<http://www.boryszew.com.pl>**BOS** **BOS****Bank Ochrony Środowiska SA**<http://www.bosbank.pl>**BPHPBK** **BPH****Bank Przemysłowo-Handlowy SA**<http://www.bph.com.pl>**BRE** **BRE****BRE Bank SA**<http://www.bresa.com.pl>**BUDIMEX** **BDX****Budimex SA**<http://www.budimex.com.pl>**BUDOPOL** **BDL****Budopol-Wrocław SA**<http://www.budopol.wroc.pl>**BYTOM** **BTM****Zakłady Odzieżowe Bytom SA**<http://www.bytom.com.pl>**BZWBK** **BZW****Bank Zachodni WBK SA**<http://www.bzwbk.pl>**CENSTALGD** **CSG****Centrostal SA**<http://www.centrostal.gda.pl>**CENTROZAP** **CZP****Centrozap SA**<http://www.centrozap.com.pl>**CERSANIT** **CST****Cersanit SA**<http://www.cersanit.com.pl>**COMARCH** **CMR****ComArch SA**<http://www.comarch.pl>**COMPLAND** **CPL****ComputerLand SA**<http://www.computerland.pl>**CSS** **CSS****Computer Service Support SA**<http://www.css.pl>**DB24** **D24****Deutsche Bank 24 SA**<http://www.deutsche-bank-24.pl>**DEBICA** **DBC****Firma Oponiarska Dębica SA**<http://www.debica.com.pl>**DROSED** **DSD****Siedleckie Zakłady Drobiarskie****Drosed SA**<http://www.drosed.com.pl>**ECHO** **ECH****Echo Investment SA**<http://www.echo-inv.com.pl>

EFL **EFL**
Europejski Fundusz Leasingowy SA
<http://www.efl.com.pl>

EKODROB **EKD**
Iławskie Zakłady Drobiarskie
Ekodrob SA
<http://www.ekodrob.com.pl>

ELBUDOWA **ELB**
Elektrobudowa SA
<http://www.elbudowa.com.pl>

ELDORADO **EDR**
ELDORADO SA
<http://www.eldorado.pl>

ELEKTRIM **ELE**
Elektrim SA
<http://www.elektrim.pl>

ELEKTROEX **ELX**
PPH Elektromontaż-Export SA
<http://www.elektroex.com.pl>

ELKOP **EKP**
PEPW Elkop SA
<http://www.elkop.pl>

ELMONTWAR **ELW**
Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Montażowe
Elektromontaż Warszawa SA
<http://www.elektromontaz.pl>

ELZAB **ELZ**
Zakłady Urządzeń Komputerowych
Elzab SA
<http://www.elzab.com.pl>

EMAX **EMX**
EMAX SA
<http://www.emax.com.pl>

ENAP **ENP**
Energoparatura SA
<http://www.enap.com.pl>

ENERGOPLD **EPD**
Energomontaż - Południe SA
<http://www.energomontaz.pl>

ENERGOPN **EPN**
Energomontaż - Północ SA
<http://www.energomontaz.com.pl>

ENERGOPOL **EPL**
Energopol-Południe SA
<http://www.energopol-pld.com.pl>

ESPEBEPE **ESP**
Szczecińskie Przedsiębiorstwo
Budownictwa Przemysłowego
Espebepe - Holding SA
www.espebepe.com.pl

FARMACOL **FCL**
Farmacol SA
<http://www.farmacol.com.pl>

FASING **FSG**
Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych
Grupa Kapitałowa Fasing SA
<http://www.fasing.pl>

FERRUM **FER**
Huta Ferrum SA
<http://www.ferrum.katowice.pl>



FON FON SA http://www.fon-sa.pl	FON	GRUPAONET Grupa Onet.pl SA www.grupaonet.pl	GRO
FORTE Fabryki Mebli FORTE SA http://www.forte.com.pl	FTE	HANDLOWY Bank Handlowy w Warszawie SA http://www.handlowy.com.pl	BHW
FORTISPL Fortis Bank Polska SA http://www.fortisbank.com.pl	FTS	HOGA.PL Hoga.pl SA http://www.hoga.pl	HGA
GANT Gant SA http://www.gant.com.pl	GNT	HOWELL Howell SA http://www.howell.pl	HWL
GARBARNIA Garbarnia Brzeg SA http://www.garbarniabrzeg.com.pl	GRB	HUTMEN Hutmen SA http://www.hutmen.pl	HTM
GETIN Getin Service Provider SA http://www.getin.pl	GTN	HYDROBUD Hydrobudowa Śląsk SA http://www.hydrobudowa.silesia.top.pl	HBD
GKI Grupa Kapitałowa Inwest SA http://www.inwest.bielsko.pl	GKI	HYDROGD Hydrobudowa SA http://www.hydrobudowa.com.pl	HGD
GPRD Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Skanska SA http://www.gprd.com.pl	GPR	HYDROTOR Przedsiębiorstwo Hydrauliki Siłowej Hydrotor SA http://www.hydrotor.com.pl	HDR
GRAJEWO Zakłady Płyt Wiórowych SA http://www.zpw-grajewo.com.pl	GRJ	IBSYSTEM Invar&Biuro System SA http://www.biurosystem.com.pl	IBS
GROCLIN Inter Groclin Auto SA http://www.groclin.com.pl	GCN	IGROUP Internet Group SA http://www.igroup.pl	IGR

IMPEXMET Impexmetal SA http://www.impexmetal.com.pl	IPX	KABLEHOLD Tele-Fonika Kable SA	ELK
INDYKPOL Indykpol SA http://www.indykpole.com.pl	IND	KETY Grupa Kęty SA http://www.gk-kety.com.pl	KTY
INGBSK ING Bank Śląski SA http://www.ing.pl	BSK	KGHM KGHM Polska Miedź SA http://www.kghm.pl	KGH
INSTAL Instal Lublin SA http://www.instal.com.pl	INS	KOGENERA Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich Kogeneracja SA http://www.kogeneracja.com.pl	KGN
INSTALKRK Instal Kraków SA http://www.instal-krakow.com.pl	INK	KOMPAP Kompap SA http://www.kompap.com.pl	KMP
INTERIA.PL Interia.pl SA http://www.interia.pl	INT	KOPEX Przedsiębiorstwo Eksportu i Importu KOPEX SA http://www.kopex.com.pl	KPX
IRENA Huta Szkła Gospodarczego Irena SA http://www.huta-irena.com.pl	IRE	KRAKCHEM Firma Handlowa KrakChemia SA http://www.krakchemia.com.pl	KKM
JELFA Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne Jelfa SA http://www.jelfa.com.pl	JLF	KREDYTB Kredyt Bank SA http://www.kredytbank.com.pl	KRB
JUTRZENKA Przedsiębiorstwo Cukiernicze Jutrzenka SA http://www.jutrzenka.com.pl	JTZ	KROSNO Krośnieńskie Huty Szkła Krosno SA http://www.krosno.com.pl	KRS
KABLE Śląska Fabryka Kabli SA http://www.kable.com.pl	KBL	KRUSZWICA Zakłady Tłuszczowe Kruszwica SA http://www.ztkruszwica.pl	KSW



KRUK W. Kruk SA http://www.wkruk.com.pl	KRK	MANOMETRY Kujawska Fabryka Manometrów KFM SA http://www.manometry.com.pl	MNM
KZWM Katowickie Zakłady WYROBÓW Metalowych SA http://www.kzwm.com.pl	KZW	MASTERS Masters SA http://www.jeansmasters.com.pl	MST
LDASA ŁDA Invest SA	LDS	MCI MCI Management SA http://www.mci.com.pl	MCI
LENTEX Zakłady Lentex SA http://www.lentex.com.pl	LTX	MENNICA Mennica Państwowa SA http://www.mennica.com.pl	MNC
LGPETRO LG Petro Bank SA http://www.lgpetro.com.pl	LGP	MIESZKO Zakłady Przemysłu Cukierniczego Mieszko SA http://www.mieszko.com.pl	MSO
LPP LPP SA http://www.lpp.com.pl	LPP	MILMET Fabryka Butli Technicznych Milmet SA http://www.milmet.com.pl	MLM
LTL Lubelskie Towarzystwo Leasingowe SA http://www.ltl.pl	LTL	MITEX Mitex SA w Kielcach http://www.mitex.com.pl	MTX
LUBAWA Lubawa SA http://www.lubawa.com.pl	LBW	MOSTALEXP Mostostal-Export SA http://www.mostostal-export.com.pl	MSX
LZPS Lubelskie Zakłady Przemysłu Skózanego PROTEKTOR SA http://www.protektor.lublin.pl	LZP	MOSTALGD Mostostal Gdańsk SA http://www.mostostal.gda.pl	MSG
MACROSOFT MacroSoft SA http://www.macrosoft.pl	MCF	MOSTALPLC Mostostal Płock SA http://www.mostostal-plock.com.pl	MSP

MOSTALSDL Mostostal Siedlce SA http://www.mostostal.siedlce.pl	MSS	OCEAN Ocean Company SA http://www.ocean.pl	OCN
MOSTALWAR Mostostal Warszawa SA http://www.mostostal.waw.pl	MSW	ODLEWNIE Odlewnie Polskie SA http://www.odlewniepolskie.pl	ODL
MOSTALZAB Mostostal Zabrze - Holding SA http://www.mostostal.zabrze.pl	MSZ	OKOCIM Carlsberg Okocim SA http://www.okocim.com.pl	OKM
MPECWRO Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Wrocław SA http://www.mpec.wroc.pl	MPW	OLAWA Huta Oława SA http://www.huta-olawa.com.pl	OLW
MUZA Muza SA http://www.muza.com.pl	MZA	OPTIMUS Optimus SA http://www.optimus.pl	OPT
NAFTA Naftobudowa SA http://www.naftobudowa.com.pl	NFT	ORBIS Orbis SA http://www.orbis.pl	ORB
NETIA Netia Holdings SA http://www.netia.pl	NET	ORFE Orfe SA http://www.orfe.pl	ORF
NORDEABP Nordea Bank Polska SA http://www.nordeabank.pl	NDA	PAGED Paged SA http://www.paged.com.pl	PGD
NOVITA Novita SA http://www.novita.com.pl	NVT	PAZUR Pażur SA http://www.pazur.com.pl	PZR
OBORNIKI Wielkopolskie Fabryki Mebli SA http://www.wfm.com.pl	OBR	PEKABEX Poznańska Korporacja Budowlana Pekabex SA http://www.pekabex.com.pl	PBX

PEKAO **PEO**
Bank Polska Kasa Opieki SA
<http://www.pekao.com.pl>

PEKPOL **PKL**
Pekpol SA
<http://www.pekpol.com.pl>

PEMUG **PMG**
**Przedsiębiorstwo Montażu
Konstrukcji Stalowych i Urządzeń
Górnictw Pemug SA**
<http://www.pemug.com.pl>

PEPEES **PPS**
**Przedsiębiorstwo Przemysłu
Spożywczego PEPEES SA**
<http://www.pepees.pl>

PERMEDIA **PMD**
Zakłady Chemiczne Permedia SA
<http://www.permedia.pl>

PGF **PGF**
Polska Grupa Farmaceutyczna SA
<http://www.pgf.com.pl>

PIASECKI **PSK**
PIA Piasecki SA
<http://www.piasecki.com.pl>

PKNORLEN **PKN**
Polski Koncern Naftowy Orlen SA
<http://www.orklen.pl>

POLFKUTNO **PFK**
**Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne
Polfa SA**
<http://www.polfakutno.pl>

POLIFARBC **PLC**
Polifarb Cieszyn-Wrocław SA
<http://www.polifarb.com.pl>

POLIGR **PLG**
Poligrafia SA w Kielcach
<http://www.poligrafia-sa.com.pl>

POLLENAE **PLE**
Fabryka Kosmetyków Pollena-Ewa SA
<http://www.pollenaewa.com.pl>

POLNA **PLA**
Zakłady Automatyki Polna SA
<http://www.polna.com.pl>

POLNORD **PND**
Polnord SA
<http://www.polnord.pl>

PONARFEH **PNF**
**Fabryka Elementów Hydrauliki
PONAR - Wadowice SA**
<http://www.ponar-wadowice.pl>

POZMEAT **PZM**
Zakłady Mięsne Pozmeat SA
<http://www.pozmeat.com.pl>

PPWK **PWK**
**Polskie Przedsiębiorstwo
Wydawnictw Kartograficznych**
<http://www.ppwk.com.pl>

PROCHEM **PRM**
Prochem SA
<http://www.prochem.com.pl>

PROCHNIK **PRC**
Próchnik SA
<http://www.prochnik.com.pl>

PROJPRZEM Projprzem SA http://www.projprzem.com.pl	PJP	SANOK Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego Stomil Sanok SA http://www.stomilsanok.com.pl	SNK
PROKOM Prokom Software SA http://www.prokom.pl	PKM	SANWIL Zakłady Wyrobów Powlekanych Sanwil SA http://www.sanwil.com.pl	SNW
PROSPER Prosper SA http://www.prosper.pl	PSP	SIMPLE Simple SA http://www.simple.com.pl	SME
PUE Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych B. Wypychewicz SA http://www.zpuesa.com.pl	PUE	SKOTAN Zakłady Garbarskie Skotan SA http://www.skotan.com.pl	SKT
RAFAKO Fabryka Kotłów RAFAKO SA http://www.rafako.com.pl	RFK	SOFTBANK Softbank SA http://www.softbank.pl	SFT
RELPOL Relpol SA http://www.relpol.com.pl	RLP	SOKOLOW Sokołów SA http://www.farm-sok.com.pl	SKW
REMAK Przedsiębiorstwo Modernizacji Urządzeń Energetycznych Remak SA http://www.remak.com.pl	RMK	STALEXP Stalexport SA http://www.stalexport.com.pl	STX
ROLIMPEX Rolimpex SA http://www.rolimpex.waw.pl	RMX	STALPROD Zakład Przetwórstwa Hutniczego Stalprodukt SA http://www.stalprodukt.com.pl	STP
ROPCZYCE Zakłady Magnezytowe Ropczyce SA http://www.ropczyce.com.pl	RPC	STALPROFI Stalprofil SA http://www.stalprofil.com.pl	STF



STERPRO Ster-Projekt SA http://www.spsa.com.pl	STR	TONSIL Tonsil SA http://www.tonsil.com.pl	TNL
STOMIL Stomil - Olsztyn SA http://www.stomil-olsztyn.com.pl	STO	TPSA Telekomunikacja Polska SA http://www.tpsa.pl	TPS
STRZELEC Browary Strzelec SA http://www.strzelec.com.pl	STC	TRASTYCHY Tras Tychy SA http://www.tras.pl	TST
SUWARY Suvary SA http://www.suwary.com.pl	SUW	TUEUROPA Towarzystwo Ubezpieczeniowe Europa SA http://www.europa-tu.com.pl	ERP
SWARZEDZ Swarzędz Meble SA http://www.swarzedz-sa.com.pl	SWZ	TUP Trans Universal Poland SA http://www.tup.com.pl	TUP
SWIECIE Frantschach Świecie SA http://www.frantschach.com.pl	FSC	UNIMIL Unimil SA http://www.unimil.com.pl	UML
SZEPTTEL Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne Szeptel SA http://www.szeptel.pl	SPT	VISTULA Zakłady Przemysłu Odzieżowego Vistula SA http://www.vistula.pl	VST
TALEX Talex SA http://www.talex.com.pl	TLX	WAFAPOMP Warszawska Fabryka Pomp i Armatury SA http://www.wafapomp.com.pl	WFP
TELMAX Telmax SA http://www.telmax.pl	TMX	WANDALEX Wandalex SA http://www.wandalex.com.pl	WDX
TIM TIM SA http://www.tim.pl	TIM		

WARTA	WAR	ZYWIEC	ZWC
Towarzystwo Ubezpieczeń i Reasekuracji Warta SA		Browary Żywiec SA	
http://www.warta.com.pl		http://www.zywiec.com.pl	
WAWEL	WWL	01NFI	01N
Zakłady Przemysłu Cukierniczego Wawel SA		Pierwszy Narodowy Fundusz Inwestycyjny SA	
http://www.wawel.com.pl		http://www.brepe.com.pl	
WILBO	WLB	02NFI	02N
Wilbo SA		Drugi Narodowy Fundusz Inwestycyjny SA	
http://www.wilbo.com.pl		http://www.druginfi.com.pl	
WISTIL	WST	04PRO	04N
Zakłady Przemysłu Jedwabniczego Wistil SA		Progress. Narodowy Fundusz Inwestycyjny SA	
http://www.wistil.pl		http://www.nfiprogess.com.pl	
WOLCZANKA	WLC	05VICT	05N
Wólczanka SA		Victoria. V Narodowy Fundusz Inwestycyjny SA	
http://www.wolczanka.com.pl		http://www.brepe.com.pl	
YAWAL	YWL	06MAGNA	06N
Yawal SA		Magna Polonia. Narodowy Fundusz Inwestycyjny SA	
http://www.yawal.pl		http://www.magnapolonia.com.pl	
ZEG	ZEG	07NFI	07N
Zakład Elektroniki Górniczej ZEG SA		Siódmy Narodowy Fundusz Inwestycyjny	
http://www.zeg.pl		im. Kazimierza Wielkiego SA	
ZEW	ZEW	http://www.7nfi.pl	
Zakład Elektrod Węglowych SA			
http://www.zew.com.pl			
ZREW	ZRW	08OCTAVA	08N
Zakłady Remontowe Energetyki Warszawa SA		Octava. Narodowy Fundusz Inwestycyjny SA	
http://www.zrew.com.pl			

09KWIAT **09N**
Narodowy Fundusz Inwestycyjny
im. Eugeniusza Kwiatkowskiego SA
<http://www.nfieksa.com.pl>

10FOKSAL **10N**
Foksal. Narodowy
Fundusz Inwestycyjny SA
<http://www.foksalnfi.com.pl>

12PIAST **12N**
Piast. Narodowy
Fundusz Inwestycyjny SA

13FORTUNA **13N**
Fortuna. Narodowy
Fundusz Inwestycyjny SA
<http://www.fortuna.pl>

14ZACH **14N**
Zachodni Fundusz
Inwestycyjny NFI SA
<http://www.zachodninf.com.pl>

15HETMAN **15N**
Hetman. Narodowy
Fundusz Inwestycyjny SA

JUPITER **JPR**
Jupiter. Narodowy Fundusz
Inwestycyjny SA
<http://www.jupiter-nfi.pl>

ADRESY

Adresy wybranych instytucji rynku kapitałowego

Komisja Papierów Wartościowych i Giełd (KPiWiG)

<http://www.kpwig.gov.pl>

Ministerstwo Skarbu Państwa

<http://www.mst.gov.pl>

Ministerstwo Finansów

<http://www.mofnet.gov.pl>

Narodowy Bank Polski

<http://www.nbp.pl>

Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych (KDPW)

<http://www.kdpw.com.pl>

Izba Domów Maklerskich

<http://www.idm.com.pl>

Związek Maklerów i Doradców

<http://www.zmid.org.pl>

Stowarzyszenie Emitentów Giełdowych

<http://www.kpwig.gov.pl/f5aa.htm>

Związek Banków Polskich

<http://www.zbp.pl>

Państwowa Agencja Inwestycji Zagranicznych

<http://www.paiz.gov.pl>

Główny Urząd Statystyczny

<http://www.stat.gov.pl>

Stowarzyszenie Inwestorów Indywidualnych

<http://www.sii.org.pl>

Adresy wybranych polskich portali finansowych

Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie

<http://www.gpw.com.pl>

<http://www.gpw.pl>

Onet.pl

<http://www.onet.pl>

Gazeta Wyborcza

<http://www.gazeta.pl>

Parkiet

<http://www.parkiet.com.pl>

Puls Biznesu

<http://www.pb.pl>



Rzeczpospolita

<http://www.rzeczpospolita.pl>

Bankier.pl

<http://www.bankier.pl>

Adresy wybranych światowych instytucji finansowych

World Federation of Exchanges (WFE) d. FIBV

www.world-exchanges.org

Federacja Europejskich Giełd Papierów Wartościowych (FESE)

<http://www.fese.be>

Miedzynarodowa Organizacja Komisji Papierów Wartościowych (IOSCO)

<http://www.iosco.org>

Bank Światowy

<http://www.worldbank.org>

Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju

<http://ebrd.com>

Adresy wybranych giełd światowych

Argentyna

Bolsa de Comercio de Buenos Aires

<http://www.bcba.sba.com.ar>

Australia

Australian Stock Exchange

<http://www.asx.com.au>

Austria

Wiener Börse

<http://www.wbag.at>

Belgia

Euronext Brussels

<http://www.euronext.com>

Bermudy

Bermuda Stock Exchange

<http://www.bsx.com>

Brazylia

Bolsa de Valores do Rio de Janeiro

<http://www.bvrj.com.br>

Bolsa de Valores do Sao Paulo

<http://www.bovespa.com.br>

Chile

Bolsa de Comercio de Santiago

<http://www.bolsadesantiago.com>

Dania

Copenhagen Stock Exchange

<http://www.xcse.dk>

Filipiny

Philippine Stock Exchange

<http://www.pse.org.ph>

Finlandia

Helsinki Exchanges

<http://www.hex.fi>

Francja

Euronext Paris

<http://www.euronext.com/fr>

Grecja

Athens Stock Exchange

<http://www.ase.gr>

Hiszpania**Bolsa de Madrid**

<http://www.bolsamadrid.es>

Barcelona Stock Exchange

<http://www.borsabcn.es>

Bolsa de Valores de Bilbao

<http://www.bolsabilbao.es>

Bolsa de Valencia

<http://www.bolsavalencia.es>

Holandia**Euronext Amsterdam**

<http://www.euronext.com>

Hongkong**Hong Kong Exchanges and Clearing**

<http://www.hkex.com.hk>

Indonezja**Jakarta Stock Exchange**

<http://www.jsx.co.id>

Iran**Tehran Stock Exchange**

<http://www.tse.or.ir>

Irlandia**Irish Stock Exchange**

<http://www.ise.ie>

Izrael**Tel-Aviv Stock Exchange**

<http://www.tase.co.il>

Japonia**Tokyo Stock Exchange**

<http://www.tse.or.jp>

Osaka Securities Exchange

<http://www.ose.or.jp>

Kanada**Toronto Stock Exchange**

<http://www.tse.com>

Bourse de Montréal

<http://www.bdm.org>

Korea Południowa**Korea Stock Exchange**

<http://www.kse.or.kr>

Luksemburg**Bourse de Luxembourg**

<http://www.bourse.lu>

Malezja**Kuala Lumpur Stock Exchange**

<http://www.klse.com.my>

Malta**Malta Stock Exchange**

<http://www.borзамalta.com.mt>

Meksyk**Bolsa Mexicana de Valores**

<http://www.bmv.com.mx>

Niemcy**Deutsche Börse AG**

<http://www.exchange.de>

Norwegia**Oslo Bors**

<http://www.ose.no>

Nowa Zelandia**New Zealand Stock Exchange**

<http://www.nzse.co.nz>



Peru

Bolsa de Valores de Lima

<http://www.bvl.com.pe>

Portugalia

Euronext Lisbon

<http://www.bvlp.pt>

Republika Południowej Afryki

JSE Securities Exchange

<http://www.jse.co.za>

Singapur

Singapore Exchange

<http://www.sgx.com>

Słowenia

Ljubljana Stock Exchange

<http://www.ljse.si>

Sri Lanka

Colombo Stock Exchange

<http://www.lanka.net/stocks>

Stany Zjednoczone Ameryki Północnej

New York Stock Exchange

<http://www.nyse.com>

American Stock Exchange

<http://www.amex.com>

Chicago Board Options Exchange

<http://www.cboe.com>

Chicago Stock Exchange

<http://www.chicagostockex.com>

**National Association
of Securities Dealers**

<http://www.nasdaq.com>

Szwajcaria

Swiss Exchange

<http://www.swx.com>

Szwecja

OM Stockholm Exchange

<http://www.stockholmsoorsen.se>

Tajlandia

Stock Exchange of Thailand

<http://www.set.or.th>

Tajwan

Taiwan Stock Exchange

<http://www.tse.com.tw>

Turcja

Istanbul Stock Exchange

<http://www.ise.org>

Węgry

Budapest Stock Exchange

<http://www.bse.hu>

Wielka Brytania

London Stock Exchange

<http://www.londonstockexchange.com>

Włochy

Italian Exchange

<http://www.borsaitalia.it>

Adresy pozostałych giełd europejskich

Albania

Tirana Stock Exchange

<http://www.asc.gov.al/tiranastock.html>

Bulgaria
Bulgarian Stock Exchange
<http://www.bse-sofia.bg>

Cypr
Cyprus Stock Exchange
<http://www.cse.com.cy>

Chorwacja
The Zagreb Stock Exchange
<http://www.zse.hr>

Czechy
Prague Stock Exchange
<http://www.pse.cz>

Estonia
Tallinn Stock Exchange
<http://www.tse.ee>

Federacja Rosyjska
Moscow Interbank Currency
Exchange
<http://www.micex.com>

Islandia
Iceland Stock Exchange
<http://www.ice.is>

Jugosławia
Belgrade Stock Exchange
<http://www.belex.co.yu>

Litwa
The National Stock Exchange
of Lithuania
<http://www.nse.lt>

Łotwa
Riga Stock Exchange
<http://www.rfb.lv>

Macedonia
Macedonian Stock Exchange
<http://www.mse.org.mk>

Mołdawia
Moldovan Stock Exchange
<http://www.moldse.com>

Rumunia
Bucharest Stock Exchange
<http://www.bvb.ro>

Słowacja
Bratislava Stock Exchange
<http://www.bsse.sk>

Ukraina
Ukrainian Stock Exchange
<http://www.ukrse.kiev.ua>

WYBRANE WYDAWNICTWA GIEŁDOWE

Cedula Giełdy Warszawskiej

- edycja internetowa

Biuletyn Miesięczny GPW

- edycja internetowa

Przegląd Prawa Giełdowego

- edycja internetowa

Indeksy Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie

- edycja internetowa

Raport Roczny

- edycja internetowa i edycja drukowana

Rocznik Giełdowy

- edycja internetowa i edycja drukowana

Statut Giełdy

- edycja internetowa i edycja drukowana

Regulamin Giełdy

- edycja internetowa i edycja drukowana

Regulamin Sądu Giełdowego

- edycja internetowa i edycja drukowana

Szczegółowe Zasady Obrotu Giełdowego

- edycja internetowa i edycja drukowana

Warunki obrotu dla kontraktów terminowych

- edycja internetowa

Warunki emisji i obrotu dla warrantów

- edycja internetowa

Jak zostać spółką giełdową?

- edycja drukowana

Broszury oraz ulotki informacyjne i edukacyjne

- edycje drukowane

DODATKOWE DNI BEZ SESJI W 2003 ROKU

Giełda działa codziennie od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem następujących dni w 2003 r.:

1	stycznia	wtorek
18	kwietnia	piątek
21	kwietnia	poniedziałek
1	maja	czwartek
19	czerwca	czwartek
15	sierpnia	piątek
11	listopada	wtorek
24	grudnia	środa
25	grudnia	czwartek
26	grudnia	piątek

© Copyright by Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, Warszawa 2003

Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie
ul. Książęca 4
00-498 Warszawa

www.gpw.com.pl

Oficjalne wydawnictwo Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.

Projekt graficzny: Pracownia Sp. z o.o.

Projekt wykonany zgodnie z giełdową linią graficzną opracowaną przez

Agencję OZON - AGE Sp. z o.o.

Skład i druk: Know How advertsing

ISSN 1428-1171

Notatki
