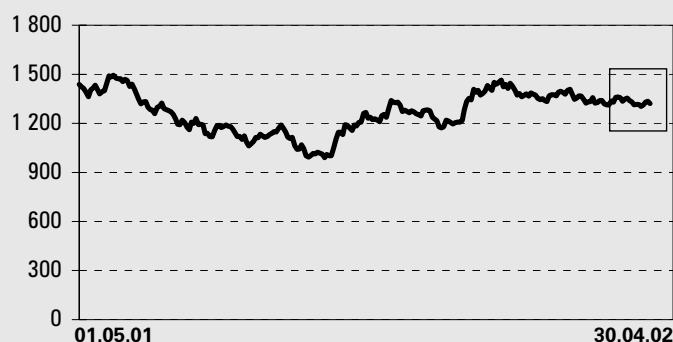


# Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

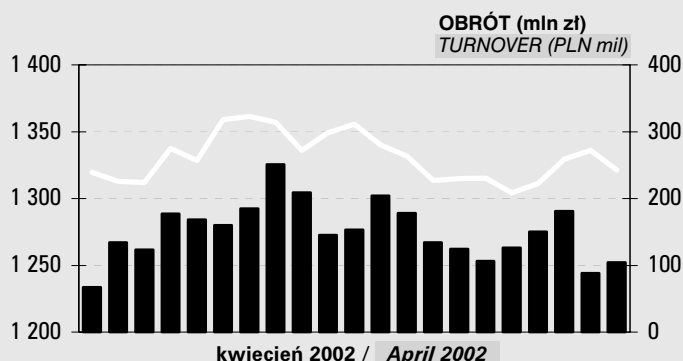
(4/2002) Kwiecień 2002

(4/2002) April 2002

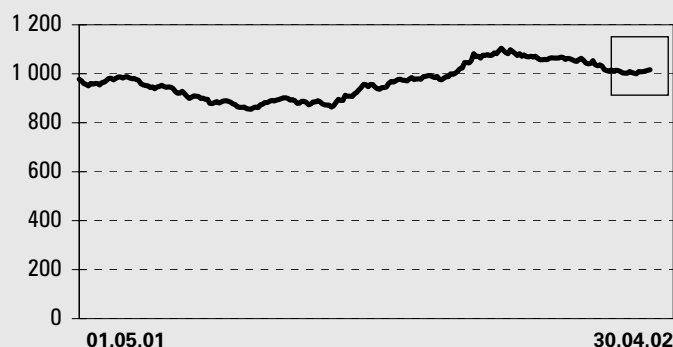
**WIG20 - ostatnie 12 miesięcy**  
**WIG20 Index - last 12 months**



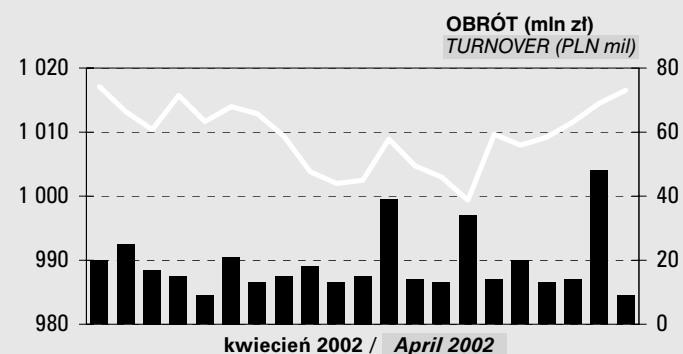
**WIG20 i Obroty**  
**WIG20 Index and turnover**



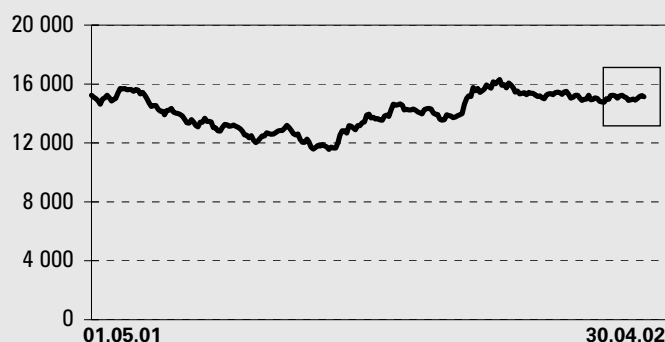
**MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy**  
**MIDWIG Index - last 12 months**



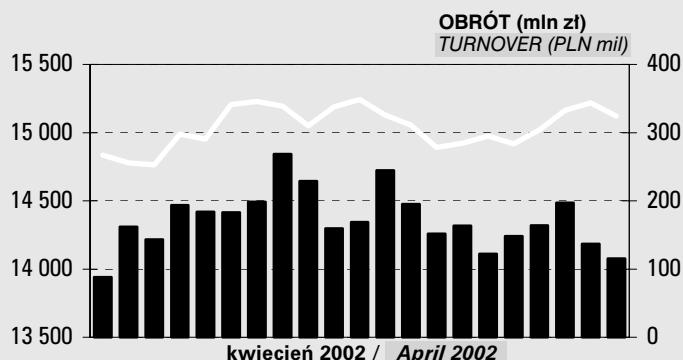
**MIDWIG i Obroty**  
**MIDWIG Index and turnover**



**WIG - ostatnie 12 miesięcy**  
**WIG Index - last 12 months**



**WIG i Obroty**  
**WIG Index and Main Market turnover**



## Miesięczna statystyka notowań jednolitych i ciągłych

### Monthly statistics single-price auction and continuous trading

| Wyszczególnienie                                | Akcje  | Kontrakty terminowe | Obligacje | Pozostałe instrumenty | Figures                                        |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------------|------------------------------------------------|
| średnia liczba zleceń na sesję ---              | 29 962 | 8 286               | 802       | 424                   | --- average number of orders per session       |
| średnia liczba zleceń kupna na sesję ---        | 9 419  | 4 171               | 376       | 182                   | --- average number of buy orders per session   |
| średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---    | 20 543 | 4 115               | 427       | 242                   | --- average number of sell orders per session  |
| liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna --- | 2,2    | 1,0                 | 1,1       | 1,3                   | --- sell orders to one buy order               |
| średnie obroty na sesję (mln zł)                | 175,5  | 230,4               | 8,5       | 0,2                   | (PLN mil) average turnover per session         |
| średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)       | 7 449  | 9                   | 21        | 2                     | (thous.) average volume per session            |
| liczba sesji w miesiącu ---                     | 21     | 21                  | 21        | 21                    | --- number of sessions in month                |
| obroty ogółem w miesiącu (mln zł)               | 3 686  | 4 838               | 179       | 5                     | (PLN mil) total turnover in month              |
| średnia liczba transakcji na sesję ---          | 9 376  | 3 061               | 232       | 34                    | --- average number of transactions per session |
| średnia wartość transakcji (zł)                 | 18 722 | 75 250              | 36 788    | 6 367                 | (PLN) average value of transaction             |
| liczba papierów na koniec miesiąca ---          | 230    | 46                  | 54        | 80                    | --- number of securities at month-end          |
|                                                 | Shares | Futures contracts   | Bonds     | Others                |                                                |

## Akcje o największej stopie zwrotu

### Shares with highest returns

|              |           | Rynek notowań<br>P - podstawowy<br>R - równoległy<br>W - wolny | Stopa zwrotu<br>za miesiąc<br>(%) | Stopa zwrotu<br>od początku<br>roku (%) | Stopa zwrotu<br>od początku<br>roku w EUR (%) | Kursy (zł)       |           |           | Shares     |                    |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|------------|--------------------|
|              |           |                                                                |                                   |                                         |                                               | maks.            | min.      | koniec    |            |                    |
| Akcje        |           |                                                                |                                   |                                         |                                               |                  |           |           |            |                    |
| 1            | ENAP      | R                                                              | 48,1                              | -30,4                                   | -31,8                                         | 0,97             | 0,58      | 0,80      |            |                    |
| 2            | ODLEWNIE  | W                                                              | 36,7                              | -41,0                                   | -42,1                                         | 0,83             | 0,70      | 0,82      |            |                    |
| 3            | WAFAPOMP  | R                                                              | 33,3                              | 38,5                                    | 35,8                                          | 5,95             | 3,77      | 5,40      |            |                    |
| 4            | SUWARY    | W                                                              | 31,3                              | 11,1                                    | 9,0                                           | 10,50            | 8,00      | 10,50     |            |                    |
| 5            | UNIMIL    | R                                                              | 26,4                              | 112,1                                   | 108,0                                         | 39,90            | 27,00     | 35,00     |            |                    |
| 6            | HYDROBUD  | R                                                              | 21,8                              | 39,6                                    | 36,9                                          | 13,50            | 10,00     | 13,40     |            |                    |
| 7            | FAMOT     | W                                                              | 21,2                              | 55,8                                    | 52,8                                          | 6,00             | 4,90      | 6,00      |            |                    |
| 8            | BEST      | P                                                              | 17,0                              | -14,2                                   | -15,8                                         | 5,15             | 4,21      | 5,15      |            |                    |
| 9            | AMICA     | P                                                              | 17,0                              | 20,1                                    | 17,8                                          | 37,00            | 28,00     | 36,40     |            |                    |
| 10           | DEBICA    | P                                                              | 16,8                              | 28,8                                    | 26,4                                          | 41,10            | 34,70     | 41,10     |            |                    |
| 11           | BUDOPOL   | W                                                              | 15,7                              | 1,3                                     | -0,7                                          | 0,81             | 0,60      | 0,81      |            |                    |
| 12           | ORBIS     | P                                                              | 14,6                              | 38,1                                    | 35,4                                          | 25,80            | 20,30     | 24,30     |            |                    |
| 13           | BUDIMEX   | P                                                              | 13,5                              | 33,9                                    | 31,3                                          | 33,40            | 28,20     | 32,80     |            |                    |
| 14           | SWIECIE   | P                                                              | 13,4                              | 14,2                                    | 5,6                                           | 32,50            | 28,20     | 31,00     |            |                    |
| 15           | APATOR    | R                                                              | 13,2                              | 43,3                                    | 40,6                                          | 19,00            | 14,80     | 17,20     |            |                    |
| 16           | JUPITER   | P                                                              | 13,1                              | 2,6                                     | 0,6                                           | 4,35             | 3,50      | 4,31      |            |                    |
| 17           | BPHPBK    | P                                                              | 13,0                              | 20,9                                    | 18,5                                          | 283,00           | 246,50    | 278,00    |            |                    |
| 18           | WOLCZANKA | P                                                              | 11,8                              | 47,3                                    | 44,5                                          | 12,40            | 9,35      | 12,30     |            |                    |
| 19           | ZREW      | R                                                              | 11,4                              | 13,0                                    | 10,9                                          | 24,70            | 20,40     | 23,40     |            |                    |
| 20           | BORYSZEW  | P                                                              | 11,1                              | 27,7                                    | 25,2                                          | 6,15             | 5,30      | 6,00      |            |                    |
| INDEKSY      |           |                                                                |                                   |                                         |                                               |                  |           |           | Indices    |                    |
| WIG20        |           | P                                                              | -1,3                              | 9,4                                     | 7,2                                           | 1 361,47         | 1 304,21  | 1 321,33  |            |                    |
| MIDWIG       |           | P/R/W                                                          | -1,5                              | -0,4                                    | -2,3                                          | 1 017,06         | 999,35    | 1 016,54  |            |                    |
| WIG          |           | P                                                              | 0,6                               | 8,6                                     | 6,5                                           | 15 243,20        | 14 763,89 | 15 122,14 |            |                    |
| TECHWIG      |           | P/R/W                                                          | -12,4                             | -12,8                                   | -14,4                                         | 574,97           | 501,86    | 514,89    |            |                    |
| NIF          |           | P                                                              | 2,3                               | -6,7                                    | -8,5                                          | 55,03            | 53,09     | 55,03     |            |                    |
| WIRR         |           | R                                                              | -6,7                              | -14,4                                   | -16,0                                         | 1 613,47         | 1 494,10  | 1 510,21  |            |                    |
| SUBINDEKSY   |           |                                                                |                                   |                                         |                                               |                  |           |           | Subindices |                    |
| WIG-BANKI    |           | P                                                              | 6,1                               | 26,4                                    | 24,0                                          | 26 254,26        | 24 229,97 | 25 865,55 |            | WIG - banking      |
| WIG-BUDOW    |           | P                                                              | 3,7                               | 7,5                                     | 5,4                                           | 13 128,50        | 12 465,64 | 13 128,50 |            | WIG - construction |
| WIG-INFORMAT |           | P                                                              | -5,3                              | 18,3                                    | 16,0                                          | 12 545,96        | 11 632,65 | 11 897,18 |            | WIG - it           |
| WIG-SPOŻYW   |           | P                                                              | 7,3                               | 23,6                                    | 21,2                                          | 10 605,20        | 9 757,93  | 10 605,20 |            | WIG - food         |
| WIG-TELEKOM  |           | P                                                              | -5,3                              | -16,1                                   | -17,7                                         | 7 033,43         | 6 430,23  | 6 698,97  |            | WIG - telecom      |
| Market       |           |                                                                |                                   |                                         |                                               | high             | low       | end       |            |                    |
| P - main     |           |                                                                | Monthly return                    | YTD                                     | YTD in EUR                                    | Quotations (PLN) |           |           |            |                    |
| R - parallel |           |                                                                | (%)                               | (%)                                     | (%)                                           |                  |           |           |            |                    |
| W - free     |           |                                                                |                                   |                                         |                                               |                  |           |           |            |                    |

## Spółki o największej kapitalizacji (na koniec miesiąca)

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

|                             | Spółka   | Wielkość<br>emisji (mln)               | Kapitalizacja na koniec miesiąca |      | C/Z   | C/WK                  | Stopa<br>dywidendy (%) | Company                |
|-----------------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------|------|-------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                             |          |                                        | (mln zł)                         | (%)  |       |                       |                        |                        |
| 1                           | TPSA     | 1 400,00                               | 18 760                           | 15,9 | 34,9  | 1,53                  | ---                    | TOTAL 20 COMPANIES     |
| 2                           | PEKAO    | 165,75                                 | 18 232                           | 15,4 | 14,5  | 2,69                  | 3,5                    |                        |
| 3                           | BPHPBK   | 28,72                                  | 7 983                            | 6,8  | 23,8  | 1,61                  | 2,0                    |                        |
| 4                           | HANDLOWY | 107,58                                 | 7 961                            | 6,7  | 48,6  | 1,35                  | 1,4                    |                        |
| 5                           | PKNORLEN | 420,18                                 | 7 731                            | 6,5  | 23,0  | 1,11                  | 0,3                    |                        |
| 6                           | BZWBK    | 72,96                                  | 5 290                            | 4,5  | 34,9  | 2,45                  | 0,6                    |                        |
| 7                           | INGBSK   | 13,01                                  | 5 009                            | 4,2  | 51,5  | 1,92                  | 0,6                    |                        |
| 8                           | EFL      | 44,68                                  | 3 798                            | 3,2  | 88,2  | 6,01                  | ---                    |                        |
| 9                           | AGORA    | 56,76                                  | 3 519                            | 3,0  | 21,3  | 3,67                  | ---                    |                        |
| 10                          | ZYWIEC   | 11,34                                  | 3 435                            | 2,9  | x     | 1,15                  | 0,5                    |                        |
| 11                          | KREDYTB  | 147,90                                 | 2 869                            | 2,4  | 39,1  | 1,19                  | 1,7                    |                        |
| 12                          | BRE      | 22,97                                  | 2 779                            | 2,4  | 8,3   | 1,14                  | 4,1                    |                        |
| 13                          | BIG      | 849,18                                 | 2 658                            | 2,2  | 32,6  | 1,80                  | ---                    |                        |
| 14                          | KGHM     | 200,00                                 | 2 590                            | 2,2  | x     | 0,70                  | 7,7                    |                        |
| 15                          | PROKOM   | 13,46                                  | 1 945                            | 1,6  | 34,6  | 3,42                  | ---                    |                        |
| 16                          | SWIECIE  | 50,00                                  | 1 550                            | 1,3  | 12,7  | 2,41                  | 5,4                    |                        |
| 17                          | ORBIS    | 46,08                                  | 1 120                            | 0,9  | 22,0  | 1,02                  | ---                    |                        |
| 18                          | WARTA    | 8,13                                   | 1 040                            | 0,9  | 17,8  | 1,41                  | 0,9                    |                        |
| 19                          | STOMIL   | 27,22                                  | 896                              | 0,8  | 17,4  | 1,49                  | 1,7                    |                        |
| 20                          | BUDIMEX  | 25,53                                  | 837                              | 0,7  | 648,1 | 1,50                  | ---                    |                        |
| OGÓŁEM 20 SPÓŁEK            |          | 3 711,43                               | 100 002                          | 84,6 | 26,9  | 1,65                  | 1,5                    | TOTAL 20 COMPANIES     |
| OGÓŁEM RYNEK<br>AKCJI       |          | 6 190,82                               | 118 145                          | 100  | 64,8  | 1,44                  | 1,4                    | TOTAL<br>SHARES MARKET |
| Shares<br>outstanding (mil) |          | (PLN mil)                              | (%)                              | P/E  | P/BV  | Dividend<br>yield (%) |                        |                        |
|                             |          | Market capitalisation at the month-end |                                  |      |       |                       |                        |                        |

## Giełdowe wskaźniki sektorów (wszystkie rynki notowań)

## Sectoral market indicators (all markets)

| Sektor                 | Liczba<br>spółek | Udział w<br>obrotach<br>(%)   | Kapitalizacja na koniec miesiąca |      | C/Z       | C/WK | Stopa<br>dywidendy<br>(%) | Sector             |
|------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|------|-----------|------|---------------------------|--------------------|
|                        |                  |                               | (mln zł)                         | (%)  |           |      |                           |                    |
| PRZEMYSŁ               | 136              | 25,6                          | 25 848                           | 22,2 | x 18,8    | 1,01 | 1,7                       | INDUSTRY           |
| Spożywczy              | 19               | 0,4                           | 4 683                            | 4,0  | x 10,2    | 0,99 | 0,5                       | Food               |
| Lekki                  | 14               | 0,1                           | 193                              | 0,2  | x 9,4     | 0,39 | 0,0                       | Light Industry     |
| Drzewny                | 7                | 0,4                           | 1 941                            | 1,7  | 14,8 11,6 | 1,72 | 4,3                       | Wood & Paper       |
| Chemiczny              | 16               | 12,3                          | 10 436                           | 9,0  | 22,2 21,0 | 1,10 | 0,7                       | Chemicals          |
| Materiałów budowlanych | 10               | 1,0                           | 1 018                            | 0,9  | x 45,9    | 1,31 | 1,9                       | Building Materials |
| Budownictwo            | 36               | 3,7                           | 2 522                            | 2,2  | x 24,1    | 1,13 | 0,9                       | Construction       |
| Elektromaszynowy       | 20               | 0,6                           | 1 413                            | 1,2  | x 16,5    | 0,85 | 0,5                       | Electromechanical  |
| Metalowy               | 13               | 7,2                           | 3 488                            | 3,0  | x 18,7    | 0,70 | 6,0                       | Metals             |
| Inne                   | 1                | 0,0                           | 155                              | 0,1  | 8,0 8,0   | 1,77 | 0,0                       | Other              |
| FINANSE                | 24               | 34,8                          | 60 141                           | 51,6 | 24,4 22,3 | 1,88 | 1,9                       | FINANCE            |
| Banki                  | 15               | 34,8                          | 55 015                           | 47,2 | 22,1 21,5 | 1,80 | 2,0                       | Banking            |
| Ubezpieczenia          | 3                | 0,0                           | 1 273                            | 1,1  | 37,0 17,0 | 1,58 | 0,8                       | Insurance          |
| Inne                   | 6                | 0,0                           | 3 853                            | 3,3  | x 62,7    | 6,63 | 0,0                       | Other              |
| USŁUGI                 | 56               | 39,6                          | 30 501                           | 26,2 | x 23,1    | 1,39 | 0,1                       | SERVICES           |
| Handel                 | 18               | 0,7                           | 1 379                            | 1,2  | x 12,1    | 1,61 | 0,3                       | Wholesale & Retail |
| Informatyka            | 15               | 9,0                           | 3 847                            | 3,3  | 51,3 29,1 | 2,63 | 0,0                       | It                 |
| Telekomunikacja        | 4                | 25,8                          | 19 323                           | 16,6 | x 24,3    | 1,22 | 0,0                       | Telecom            |
| Media                  | 9                | 1,2                           | 4 020                            | 3,5  | 29,7 21,9 | 3,16 | 0,0                       | Media              |
| Inne                   | 10               | 2,8                           | 1 933                            | 1,7  | 25,7 19,2 | 0,81 | 0,6                       | Other              |
| Number of<br>companies |                  | Share in<br>turnover (%)      | (PLN mil)                        | (%)  | P/E       | P/BV | Dividend<br>yield (%)     |                    |
|                        |                  | Market value at the month-end |                                  |      |           |      |                           |                    |

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

## Akcje o największych obrotach

## Most traded shares

|                                             |           | Notowania jednolite i ciągłe |                       |                                |                                        |                                | Transakcje pakietowe |                            | Shares                 |                     |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|
|                                             |           | Obroty w miesiącu (mln zł)   | Udział w obrotach (%) | Miesięczny wskaźnik obrotu (%) | Średni wolumen obrotu na sesję (akcje) | Średnia liczba transakcji      | Średni spread (pb)   | Obroty w miesiącu (mln zł) |                        | Liczba transakcji   |
| Akcje                                       |           |                              |                       |                                |                                        |                                |                      |                            |                        |                     |
| 1                                           | TPSA      | 716,7                        | 19,4                  | 2,0                            | 1 312 937                              | 1 084                          | 42                   | 7,6                        | 1                      |                     |
| 2                                           | PEKAO     | 472,0                        | 12,8                  | 1,3                            | 104 062                                | 468                            | 50                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 3                                           | PKNORLEN  | 412,6                        | 11,2                  | 2,6                            | 529 980                                | 431                            | 29                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 4                                           | KGHM      | 244,2                        | 6,6                   | 4,5                            | 425 834                                | 375                            | 43                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 5                                           | BPHPBK    | 232,8                        | 6,3                   | 1,6                            | 20 502                                 | 209                            | 31                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 6                                           | ELEKTRIM  | 212,0                        | 5,8                   | 31,0                           | 1 236 331                              | 1 122                          | 74                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 7                                           | BRE       | 201,2                        | 5,5                   | 3,3                            | 36 556                                 | 278                            | 46                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 8                                           | BZWBK     | 161,1                        | 4,4                   | 2,5                            | 52 994                                 | 206                            | 34                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 9                                           | PROKOM    | 156,6                        | 4,3                   | 4,3                            | 25 675                                 | 147                            | 60                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 10                                          | BIG       | 146,3                        | 4,0                   | 2,7                            | 1 100 048                              | 246                            | 46                   | 93,3                       | 9                      |                     |
| 11                                          | AGORA     | 70,6                         | 1,9                   | 2,2                            | 26 731                                 | 141                            | 38                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 12                                          | SOFTBANK  | 67,0                         | 1,8                   | 7,1                            | 58 901                                 | 293                            | 57                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 13                                          | BUDIMEX   | 52,9                         | 1,4                   | 3,3                            | 40 353                                 | 51                             | 269                  | 0,0                        | 0                      |                     |
| 14                                          | COMPLAND  | 38,7                         | 1,1                   | 2,6                            | 7 761                                  | 69                             | 75                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 15                                          | ORBIS     | 38,2                         | 1,0                   | 1,7                            | 38 384                                 | 123                            | 78                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 16                                          | ECHO      | 36,9                         | 1,0                   | 5,8                            | 9 521                                  | 13                             | 196                  | 69,2                       | 14                     |                     |
| 17                                          | KREDYTB   | 32,1                         | 0,9                   | 0,6                            | 39 969                                 | 26                             | 173                  | 550,9                      | 1                      |                     |
| 18                                          | CERSANIT  | 27,6                         | 0,8                   | 3,4                            | 18 847                                 | 8                              | 90                   | 0,0                        | 0                      |                     |
| 19                                          | OPTIMUS   | 24,0                         | 0,7                   | 19,3                           | 82 539                                 | 236                            | 125                  | 0,0                        | 0                      |                     |
| 20                                          | GRUPAONET | 23,1                         | 0,6                   | 9,5                            | 21 416                                 | 80                             | 126                  | 0,0                        | 0                      |                     |
| OGÓŁEM 20 AKCJI                             |           | 3 366,5                      | 91,3                  | 2,0                            | 5 189 341                              | 5 606                          | 53                   | 720,9                      | 25                     | TOTAL 20 SHARES     |
| OGÓŁEM RYNEK AKCJI                          |           | 3 686,4                      | 100                   | 1,7                            | 7 448 687                              | 9 376                          | 63                   | 1 113,6                    | 68                     | TOTAL SHARES MARKET |
|                                             |           | Monthly turnover (PLN mil)   | Share in turnover (%) | Monthly turnover ratio (%)     | Average trading volume per session     | Average number of transactions | Average spread (bps) | Monthly turnover (PLN mil) | Number of transactions |                     |
| Single-price auction and continuous trading |           |                              |                       |                                |                                        |                                |                      | Block trades               |                        |                     |

## Obligacje o największych obrotach (notowania ciągłe)

## Most traded treasury bonds (continuous trading)

| Obligacje                                            | Oprocentowanie (%) | Kursy                     |            |            | Wartość obrotów (mln zł)       | Średni wolumen    | Średnia liczba transakcji            | Bonds       |
|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------|
|                                                      |                    | maks. (%)                 | min. (%)   | koniec (%) |                                |                   |                                      |             |
| O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i> |                    |                           |            |            |                                |                   |                                      |             |
| TZ0802                                               | 1,04*b             | 100,23                    | 99,75      | 100,08     | 12,13                          | 2 855             | 22                                   |             |
| TZ0205                                               | 0,95*b             | 99,99                     | 98,90      | 99,55      | 9,37                           | 2 214             | 22                                   |             |
| TZ1104                                               | 0,95*b             | 99,90                     | 98,60      | 99,50      | 7,51                           | 1 792             | 19                                   |             |
| TZ0804                                               | 0,95*b             | 99,89                     | 98,25      | 99,89      | 7,06                           | 1 677             | 23                                   |             |
| TZ0504                                               | 1,00*b             | 100,40                    | 99,05      | 100,15     | 6,65                           | 1 568             | 12                                   |             |
| O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>      |                    |                           |            |            |                                |                   |                                      |             |
| OK1203                                               | ----               | 86,69                     | 85,70      | 86,60      | 16,63                          | 459               | 10                                   |             |
| OK0803                                               | ----               | 89,10                     | 88,00      | 89,06      | 10,37                          | 278               | 5                                    |             |
| OK0403                                               | ----               | 91,82                     | 90,60      | 91,82      | 8,37                           | 218               | 4                                    |             |
| SP1206                                               | 9                  | 99,95                     | 98,90      | 99,95      | 6,22                           | 1 437             | 7                                    |             |
| OK1202                                               | ----               | 94,80                     | 93,50      | 94,50      | 5,82                           | 147               | 3                                    |             |
| OGÓŁEM                                               | ---                | ---                       | ---        | ---        | 179,00                         | 20 911            | 232                                  | TOTAL BONDS |
|                                                      | (%)<br>Interest    | (%)<br>High<br>Quotations | (%)<br>Low | (%)<br>End | Total<br>turnover<br>(PLN mil) | Average<br>volume | Average<br>number of<br>transactions |             |

b - średnia stopa rentowności 13-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 13-week Treasury bills

c - średnia stopa rentowności 52-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 52-week Treasury bills

## Kontrakty terminowe o największych obrotach

### Most traded futures contracts

| Kontrakty<br>(miesiąc wykonania)      | Kurs kontraktu |        |        | Liczba<br>transakcji   | Wolumen<br>(kontrakty)     | Wartość obrotu<br>(mln zł) | Wskaźnik<br>płynności (%) | Otwarte pozycje (na koniec) |                  | Contracts<br>(expiration month) |
|---------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|
|                                       | maks.          | min.   | koniec |                        |                            |                            |                           | Liczba pozycji              | Wartość (mln zł) |                                 |
| Kontrakty indeksowe / Index futures   |                |        |        |                        |                            |                            |                           |                             |                  |                                 |
| FW20M2 (6.02)                         | 1 362          | 1 304  | 1 328  | 56 725                 | 174 170                    | 4 648,66                   | 146,9                     | 21 756                      | 288,92           | TOTAL                           |
| FW20U2 (9.02)                         | 1 371          | 1 317  | 1 339  | 1 222                  | 1 478                      | 39,74                      | 1,3                       | 701                         | 9,39             |                                 |
| FTECM2 (6.02)                         | 602            | 505    | 519    | 679                    | 889                        | 9,93                       | 0,8                       | 355                         | 1,84             |                                 |
| OGÓŁEM                                | ---            | ---    | ---    | 59 262                 | 177 372                    | 4 716,79                   | 173,5                     | 23 249                      | 304,88           |                                 |
| Kontrakty akcyjne / Stock futures     |                |        |        |                        |                            |                            |                           |                             |                  |                                 |
| FTPSM2 (6.02)                         | 13,9           | 12,6   | 13,5   | 1 401                  | 1 986                      | 26,38                      | 0,0                       | 313                         | 2,11             | TOTAL                           |
| FPEOM2 (6.02)                         | 110,5          | 99,0   | 108,0  | 752                    | 1 032                      | 21,73                      | 0,0                       | 332                         | 3,59             |                                 |
| FBREM2 (6.02)                         | 136,9          | 117,0  | 121,0  | 205                    | 315                        | 8,12                       | 0,0                       | 111                         | 1,34             |                                 |
| OGÓŁEM                                | ---            | ---    | ---    | 4 765                  | 7 374                      | 88,64                      | 3,3                       | 1 834                       | 12,07            |                                 |
| Kontrakty walutowe / Currency futures |                |        |        |                        |                            |                            |                           |                             |                  |                                 |
| FUSDU2 (9.02)                         | 429,50         | 416,00 | 416,00 | 70                     | 108                        | 9,16                       | ---                       | 70                          | 2,91             | TOTAL                           |
| FUSDM2 (6.02)                         | 421,17         | 408,00 | 408,00 | 72                     | 106                        | 8,79                       | ---                       | 145                         | 5,92             |                                 |
| FEURM2 (6.02)                         | 370,50         | 365,00 | 365,00 | 45                     | 64                         | 4,69                       | ---                       | 104                         | 3,80             |                                 |
| OGÓŁEM                                | ---            | ---    | ---    | 259                    | 401                        | 32,13                      | ---                       | 448                         | 17,65            |                                 |
|                                       | high           | low    | end    | Number of transactions | Trading volume (contracts) | Trading value (PLN mil)    | Liquidity ratio (%)       | Number                      | Value (PLN mil)  |                                 |
|                                       | Price          |        |        |                        |                            |                            |                           | Open interest at the end    |                  |                                 |

## Jednostki indeksowe

### Index Participation Units on WIG20

| Jednostki<br>indeksowe | Kurs jednostki indeksowej |        |        | Liczba<br>transakcji      | Wolumen           | Wartość obrotu<br>(mln zł)     | Otwarte pozycje (na koniec) |                     | Index Participation<br>Units on WIG20 |
|------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|                        | maks.                     | min.   | koniec |                           |                   |                                | Liczba pozycji              | Wartość (mln zł)    |                                       |
| MW20                   | 136,90                    | 129,60 | 132,98 | 203                       | 12 507            | 3,33                           | 41 749                      | 5,53                |                                       |
|                        | high<br>Price             | low    | end    | Number of<br>transactions | Trading<br>volume | Trading<br>value<br>(PLN mil.) | Number<br>of positions      | Value<br>(PLN mil.) | Open interest at the end              |

## Warranty o największych obrotach

### Most traded warrants

| Warranty   | Data<br>wykonania | Typ<br>warrantu | Instrument<br>bazowy | Cena wyko-<br>nania (zł) | Mnożnik<br>(zł/pkt)     | Kurs warrantu |       |        | Liczba<br>transakcji      | Wolumen           | Wartość obrotu<br>(tys. zł)      | Warrants |
|------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-------|--------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
|            |                   |                 |                      |                          |                         | maks.         | min.  | koniec |                           |                   |                                  |          |
| SFTE030BRE | 17.05.02          | E               | SFT                  | 30                       | 10,0                    | 31,00         | 14,00 | 14,00  | 6                         | 816               | 32                               |          |
| FW2R140BDM | 21.06.02          | A               | FW2                  | 140                      | 0,1                     | 10,00         | 6,10  | 9,00   | 25                        | 1 933             | 30                               |          |
| W20R135BRE | 21.06.02          | E               | W20                  | 135                      | 0,10                    | 10,40         | 7,40  | 7,80   | 15                        | 1 645             | 28                               |          |
| DBCE035BRE | 17.05.02          | E               | DBC                  | 35                       | 10,0                    | 55,00         | 33,00 | 55,00  | 4                         | 297               | 25                               |          |
| W20R125BRE | 21.06.02          | E               | W20                  | 125                      | 0,10                    | 5,30          | 3,40  | 4,10   | 10                        | 2 957             | 25                               |          |
| OGÓŁEM     | ---               | ---             | ---                  | ---                      | ---                     | ---           | ---   | ---    | 178                       | 28 275            | 253                              | TOTAL    |
|            | Expiry<br>date    | Warrant<br>type | Underlying<br>asset  | Execution<br>price (PLN) | Multiplier<br>(PLN/pts) | high<br>Price | low   | end    | Number of<br>transactions | Trading<br>volume | Trading<br>value<br>(PLN thous.) |          |

A - warrant amerykański / American style warrants  
E - warrant europejski / European style warrants

## Struktura obrotów giełdowych - rynek kasowy (mln zł)

### Exchange turnover composition - cash market (PLN mil)

| Instrumenty finansowe           | Notowania<br>ciągłe | Kurs jednolity<br>dwukrotny | Transakcje<br>pakietowe | Inne*       | Obroty łączne  |                | Financial instruments          |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------------|
|                                 |                     |                             |                         |             | (mln zł)       | (mln EUR)      |                                |
| <b>Akcje w tym:</b>             | <b>3 670,4</b>      | <b>16,0</b>                 | <b>1 113,6</b>          | <b>1,1</b>  | <b>4 801,1</b> | <b>1 335,7</b> | <b>Shares:</b>                 |
| podstawowy                      | 3 621,1             | 9,3                         | 1 107,2                 | 0,0         | 4 737,6        | 1 318,0        | main market                    |
| równoległy                      | 44,5                | 4,7                         | 6,4                     | 0,0         | 55,6           | 15,5           | parallel market                |
| wolny                           | 4,8                 | 2,1                         | 0,0                     | 1,1         | 7,9            | 2,2            | free market                    |
| <b>Prawa do akcji</b>           | <b>0,7</b>          | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>              | <b>----</b> | <b>0,7</b>     | <b>0,2</b>     | <b>Allotment certificates</b>  |
| <b>Prawa poboru</b>             | <b>0,0</b>          | <b>0,0</b>                  | <b>0,0</b>              | <b>----</b> | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     | <b>Subscription rights</b>     |
| <b>Obligacje</b>                | <b>179,3</b>        | <b>----</b>                 | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b>  | <b>179,3</b>   | <b>49,9</b>    | <b>Bonds</b>                   |
| <b>Certyfikaty inwestycyjne</b> | <b>0,3</b>          | <b>----</b>                 | <b>----</b>             | <b>----</b> | <b>0,3</b>     | <b>0,1</b>     | <b>Investment Certificates</b> |
| <b>Warranty</b>                 | <b>0,3</b>          | <b>----</b>                 | <b>----</b>             | <b>0,0</b>  | <b>0,3</b>     | <b>0,1</b>     | <b>Warrants</b>                |
| <b>RAZEM - RYNEK KASOWY</b>     | <b>3 850,9</b>      | <b>16,0</b>                 | <b>1 113,6</b>          | <b>1,1</b>  | <b>4 981,6</b> | <b>1 385,9</b> | <b>Cash market total</b>       |
|                                 | Continuous trading  | Single-price two auction    | Block trades            | Other*      | (PLN mil)      | (EUR mil)      | Total turnover                 |

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

## Struktura obrotów giełdowych - rynek terminowy (mln zł)

### Exchange turnover composition - futures market (PLN mil)

| Instrumenty finansowe          | Obroty łączne  |                | Wolumen<br>kontraktów | Financial instruments            |
|--------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------------------|
|                                | (mln zł)       | (mln EURO)     |                       |                                  |
| <b>Kontrakty indeksowe</b>     | <b>4 716,8</b> | <b>1 312,4</b> | <b>177 372</b>        | <b>Index futures</b>             |
| <b>Kontrakty akcyjne</b>       | <b>88,6</b>    | <b>24,7</b>    | <b>7 374</b>          | <b>Shares futures</b>            |
| <b>Kontrakty walutowe</b>      | <b>32,1</b>    | <b>8,9</b>     | <b>401</b>            | <b>Currency futures</b>          |
| <b>Jednostki indeksowe</b>     | <b>3,3</b>     | <b>0,9</b>     | <b>12 507</b>         | <b>Index Participation Units</b> |
| <b>RAZEM - RYNEK TERMINOWY</b> | <b>4 840,9</b> | <b>1 347,0</b> | <b>197 654</b>        | <b>Futures market total</b>      |
|                                | (PLN mil)      | (EURO mil)     | Trading volume        |                                  |
|                                | Total turnover |                |                       |                                  |

### WYDARZENIA

\* 05.04 PEKAO - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy  
 \* 18.04 ŁUKBUT - ostatnie notowanie  
 \* 19.04 BZWBK - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy

### HIGHLIGHTS

\* 05.04 PEKAO - last quotation with dividend  
 \* 18.04 ŁUKBUT - last quotation  
 \* 19.04 BZWBK - last quotation with dividend

### NOTY METODOLOGICZNE

**Spread** - różnica pomiędzy najlepszą ofertą kupna i sprzedaży przed zawarciem każdej transakcji ważony wartością obrotów.

**Wartość obrotów** obliczana jest podwójnie, w EURO - na podstawie dziennego kursu NBP, wolumen obrotów pojedynczo.

**Wskaźnik płynności**: wartość obrotów kontraktami terminowymi do obrotów instrumentem bazowym.

**Wskaźnik Cena/Zysk** obliczany jako relacja kapitalizacji giełdowej i sumy zysków netto za ostatnie 4 kwartały; informacje szczegółowe zawiera Cedula Giełdowa.

### METHODOLOGICAL NOTES

**A comma is used to separate the decimal.**

**Spread** - difference between the best bid and ask price before each transaction, weighted by turnover value.

**Turnover value** double counted, for EURO based on daily NBP rate, volume single counted.

**Liquidity ratio**: turnover value of futures contracts to turnover value of underlying instrument.

**P/E ratio**: market capitalisation to sum of net profits for last 4 quarters; more details available in Cedula (WSE official daily).

## Biuletyn Miesięczny GPW / WSE Monthly Bulletin

Wydawnictwo oficjalne Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie / Official publication of the Warsaw Stock Exchange

Wydawca: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Internet: <http://www.gpw.com.pl>; E-mail: [gielda@gpw.com.pl](mailto:gielda@gpw.com.pl)  
 Redaktor naczelny - Arkadiusz Szymanek. Redaguje Zespół Indeksów i Statystyki GPW. Skład i łamanie: Krzysztof Doliński - Dział Produktów Informacyjnych GPW.  
 Projekt graficzny - Dariusz Bartoszewski.

Przy opracowywaniu publikacji dłożono wszelkich starań by zawarte w niej informacje były poprawne, lecz Giełda nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z publikacji ewentualnych błędów i nieścisłości.

Warunki prenumeraty w 2002 r.: dla odbiorców krajowych: 44,94 zł; dla odbiorców zagranicznych: 26,75 USD lub 29,96 EURO.

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, PBK XIII O/W-wa, nr rachunku 11101053-7214-1730-3-27

Nakład: 600 egz.

Cena (z podatkiem VAT): 2,14 zł

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Poland, Internet: <http://www.wse.com.pl>; E-mail: [gielda@wse.com.pl](mailto:gielda@wse.com.pl)  
 Chief Editor - Arkadiusz Szymanek. Compiled by Indices and Statistic Section. Typesetting: Krzysztof Doliński - WSE Information Products Department.  
 Layout - Dariusz Bartoszewski.

Every effort has been made to ensure that the information given in this publication is accurate, but no responsibility can be accepted for errors or omissions.

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

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

Price: 2.14 PLN