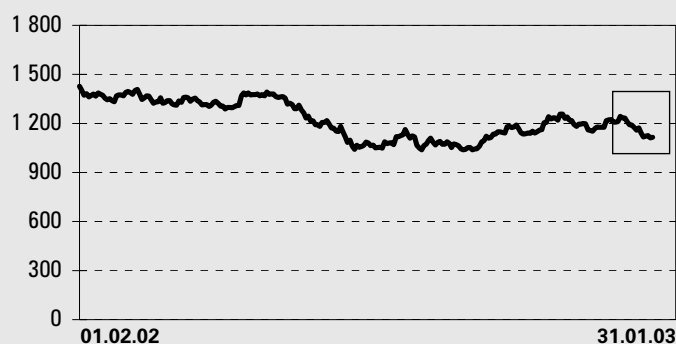


# Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

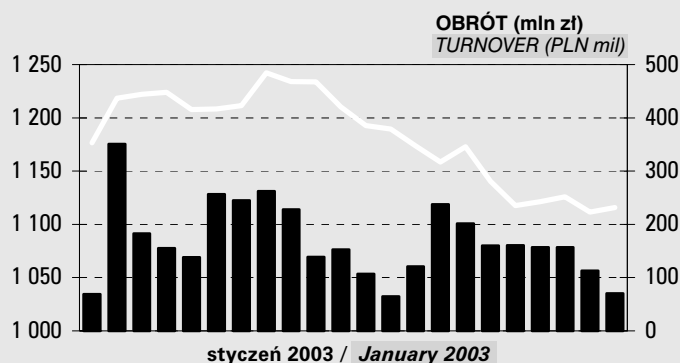
(1/2003) Styczeń 2003

(1/2003) January 2003

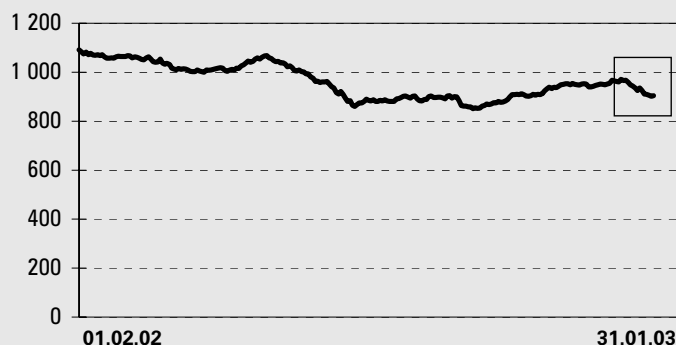
**WIG20 - ostatnie 12 miesięcy**  
**WIG20 Index - last 12 months**



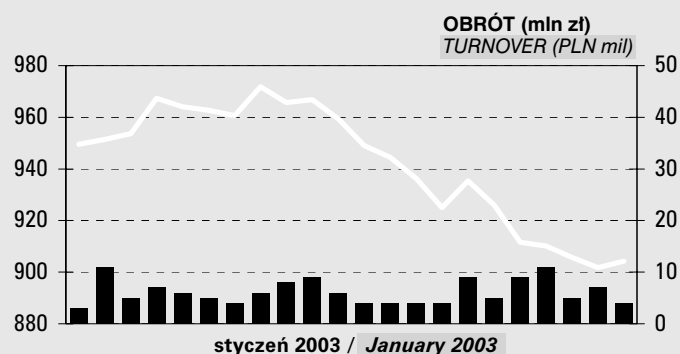
**WIG20 i Obroty**  
**WIG20 Index and turnover**



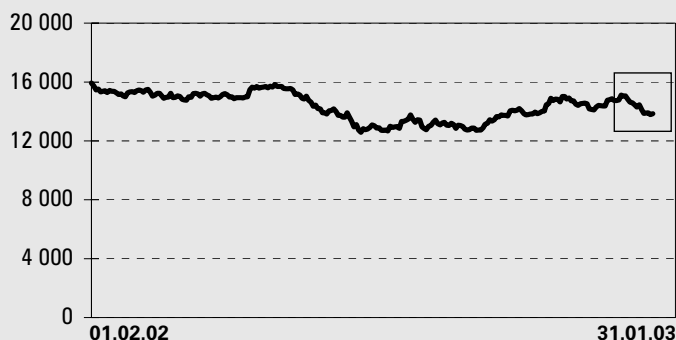
**MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy**  
**MIDWIG Index - last 12 months**



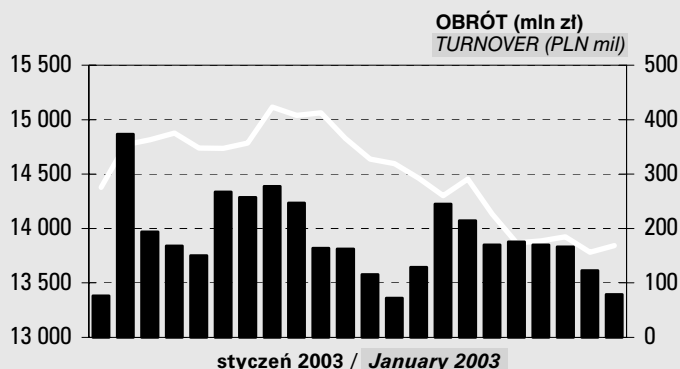
**MIDWIG i Obroty**  
**MIDWIG Index and turnover**



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



**WIG i Obroty**  
**WIG Index and turnover**



## Miesięczna statystyka notowań jednolitych i ciągłych

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

| Wyszczególnienie                                | Akcje  | Kontrakty terminowe | Obligacje | Pozostałe instrumenty | Figures                                        |
|-------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------|-----------------------|------------------------------------------------|
| średnia liczba zleceń na sesję ---              | 31 530 | 12 599              | 892       | 508                   | --- average number of orders per session       |
| średnia liczba zleceń kupna na sesję ---        | 10 376 | 6 372               | 411       | 239                   | --- average number of buy orders per session   |
| średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---    | 21 155 | 6 227               | 481       | 269                   | --- average number of sell orders per session  |
| liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna --- | 2,0    | 1,0                 | 1,2       | 1,1                   | --- sell orders to one buy order               |
| średnie obroty na sesję (mln zł)                | 185,0  | 407,9               | 17,0      | 0,8                   | (PLN mil) average turnover per session         |
| średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)       | 7 332  | 17                  | 29        | 45                    | (thous.) average volume per session            |
| liczba sesji w miesiącu ---                     | 22     | 22                  | 22        | 22                    | --- number of sessions in month                |
| obroty ogółem w miesiącu (mln zł)               | 4 069  | 8 973               | 375       | 17                    | (PLN mil) total turnover in month              |
| średnia liczba transakcji na sesję ---          | 10 781 | 5 212               | 261       | 72                    | --- average number of transactions per session |
| średnia wartość transakcji (zł)                 | 17 157 | 78 249              | 65 284    | 10 727                | (PLN) average value of transaction             |
| liczba papierów na koniec miesiąca ---          | 215    | 46                  | 59        | 50                    | --- number of securities at month-end          |
|                                                 | Shares | Futures contracts   | Bonds     | Others                |                                                |

## Akcje o największej stopie zwrotu

### Shares with highest returns

| Akcje        | Stopa zwrotu za miesiąc (%) | Stopa zwrotu od początku roku (%) | Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%) | Kursy (zł)       |           |           | Shares             |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------|
|              |                             |                                   |                                         | maks.            | min.      | koniec    |                    |
| 1 PROCHNIK   | 290,5                       | 290,5                             | 280,2                                   | 0,83             | 0,21      | 0,82      |                    |
| 2 ENERGOPN   | 110,3                       | 110,3                             | 104,8                                   | 13,55            | 5,60      | 11,25     |                    |
| 3 HYDROBUD   | 109,1                       | 109,1                             | 103,6                                   | 23,00            | 10,55     | 23,00     |                    |
| 4 FERRUM     | 90,8                        | 90,8                              | 85,8                                    | 1,45             | 0,82      | 1,45      |                    |
| 5 VISTULA    | 85,0                        | 85,0                              | 80,1                                    | 5,00             | 1,94      | 3,70      |                    |
| 6 LDASA      | 75,0                        | 75,0                              | 70,4                                    | 0,14             | 0,08      | 0,14      |                    |
| 7 AGROS      | 66,7                        | 66,7                              | 62,3                                    | 10,00            | 6,00      | 10,00     |                    |
| 8 ESPEBEPE   | 55,6                        | 55,6                              | 51,5                                    | 0,15             | 0,09      | 0,14      |                    |
| 9 BEEFSAN    | 52,8                        | 52,8                              | 48,8                                    | 0,65             | 0,40      | 0,55      |                    |
| 10 ELMONTWAR | 52,6                        | 52,6                              | 48,6                                    | 0,60             | 0,37      | 0,58      |                    |
| 11 ZEW       | 45,5                        | 45,5                              | 41,6                                    | 16,00            | 12,00     | 16,00     |                    |
| 12 IBSYSTEM  | 41,7                        | 41,7                              | 37,9                                    | 0,17             | 0,12      | 0,17      |                    |
| 13 ENERGOPOL | 37,9                        | 37,9                              | 34,3                                    | 2,30             | 1,39      | 2,00      |                    |
| 14 REMAK     | 34,6                        | 34,6                              | 31,1                                    | 3,19             | 2,35      | 3,19      |                    |
| 15 BEDZIN    | 33,3                        | 33,3                              | 29,8                                    | 11,00            | 9,00      | 10,00     |                    |
| 16 GARBARNIA | 33,3                        | 33,3                              | 29,8                                    | 2,40             | 1,80      | 2,40      |                    |
| 17 ODLEWNIE  | 31,3                        | 31,3                              | 27,9                                    | 0,88             | 0,70      | 0,88      |                    |
| 18 O5VICT    | 31,3                        | 31,3                              | 27,9                                    | 2,70             | 1,95      | 2,60      |                    |
| 19 LPP       | 30,7                        | 30,7                              | 27,2                                    | 250,00           | 180,00    | 245,00    |                    |
| 20 FON       | 30,4                        | 30,4                              | 27,0                                    | 0,30             | 0,23      | 0,30      |                    |
| INDEKSY      |                             |                                   |                                         |                  |           |           | Indices            |
| WIG20        | -5,1                        | -5,1                              | -7,6                                    | 1 242,29         | 1 111,43  | 1 115,87  |                    |
| MIDWIG       | -4,8                        | -4,8                              | -7,3                                    | 971,84           | 901,76    | 904,21    |                    |
| WIG          | -3,6                        | -3,6                              | -6,2                                    | 15 115,13        | 13 783,66 | 13 844,75 |                    |
| TECHWIG      | 5,9                         | 5,9                               | 3,1                                     | 397,59           | 357,97    | 377,05    |                    |
| NIF          | -1,9                        | -1,9                              | -4,5                                    | 59,46            | 57,45     | 58,60     |                    |
| WIRR         | 6,8                         | 6,8                               | 4,0                                     | 1 459,89         | 1 364,35  | 1 458,02  |                    |
| SUBINDEKSY   |                             |                                   |                                         |                  |           |           | Subindices         |
| WIG-BANKI    | -13,2                       | -13,2                             | -15,5                                   | 24 768,60        | 20 912,17 | 20 912,17 | WIG - banking      |
| WIG-BUDOW    | -7,2                        | -7,2                              | -9,7                                    | 11 087,82        | 9 726,70  | 10 091,35 | WIG - construction |
| WIG-INFORMAT | 4,0                         | 4,0                               | 1,3                                     | 10 577,59        | 9 573,65  | 9 774,23  | WIG - it           |
| WIG-SPOŻYW   | -6,3                        | -6,3                              | -8,8                                    | 13 078,25        | 11 769,81 | 11 870,53 | WIG - food         |
| WIG-TELEKOM  | -0,1                        | -0,1                              | -2,7                                    | 6 537,62         | 5 907,71  | 6 063,66  | WIG - telecom      |
|              | Monthly return (%)          | YTD (%)                           | YTD in EUR (%)                          | high             | low       | end       |                    |
|              |                             |                                   |                                         | Quotations (PLN) |           |           |                    |

## Spółki o największej kapitalizacji (na koniec miesiąca)

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

|                          |          | Wielkość emisji (mln)                  | Kapitalizacja na koniec miesiąca |      | C/Z   | C/WK | Stopa dywidendy (%) | Company             |
|--------------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------|------|-------|------|---------------------|---------------------|
| Spółka                   |          |                                        | (mln zł)                         | (%)  |       |      |                     |                     |
| 1                        | TPSA     | 1 400,00                               | 17 780                           | 17,4 | 351,9 | 1,35 | ---                 | TOTAL 20 COMPANIES  |
| 2                        | PEKAO    | 165,75                                 | 14 105                           | 13,8 | 17,3  | 2,08 | 4,5                 |                     |
| 3                        | HANDLOWY | 125,23                                 | 7 802                            | 7,6  | 40,9  | 1,31 | 2,0                 |                     |
| 4                        | PKNORLEN | 420,18                                 | 7 227                            | 7,1  | 25,6  | 1,00 | 0,7                 |                     |
| 5                        | BPHPBK   | 28,72                                  | 6 619                            | 6,5  | 21,0  | 1,33 | 1,6                 |                     |
| 6                        | BZWBK    | 72,96                                  | 5 063                            | 4,9  | 25,5  | 2,03 | 0,6                 |                     |
| 7                        | INGBSK   | 13,01                                  | 4 007                            | 3,9  | 41,1  | 1,47 | 0,5                 |                     |
| 8                        | ZYWIEC   | 11,34                                  | 3 911                            | 3,8  | 51,5  | 1,28 | ---                 |                     |
| 9                        | KGHM     | 200,00                                 | 2 720                            | 2,7  | x     | 0,69 | ---                 |                     |
| 10                       | AGORA    | 56,76                                  | 2 543                            | 2,5  | 39,9  | 2,47 | ---                 |                     |
| 11                       | BIG      | 849,18                                 | 2 259                            | 2,2  | 8,9   | 1,32 | ---                 |                     |
| 12                       | SWIECIE  | 50,00                                  | 2 105                            | 2,1  | 15,7  | 2,94 | 4,0                 |                     |
| 13                       | KREDYTB  | 147,90                                 | 1 915                            | 1,9  | x     | 1,05 | 1,5                 |                     |
| 14                       | PROKOM   | 13,53                                  | 1 712                            | 1,7  | 14,5  | 2,69 | ---                 |                     |
| 15                       | BRE      | 22,97                                  | 1 564                            | 1,5  | 53,5  | 0,85 | 14,7                |                     |
| 16                       | EFL      | 44,68                                  | 1 171                            | 1,1  | 17,2  | 1,56 | ---                 |                     |
| 17                       | STOMIL   | 27,22                                  | 1 043                            | 1,0  | 10,4  | 1,57 | ---                 |                     |
| 18                       | WARTA    | 8,13                                   | 1 000                            | 1,0  | 13,7  | 1,28 | 1,7                 |                     |
| 19                       | ORBIS    | 46,08                                  | 811                              | 0,8  | 26,9  | 0,58 | 2,3                 |                     |
| 20                       | DEBICA   | 13,80                                  | 737                              | 0,7  | 14,1  | 1,21 | 0,6                 |                     |
| OGÓŁEM 20 SPÓŁEK         |          | 3 717,43                               | 86 093                           | 84,1 | 32,4  | 1,38 | 1,6                 | TOTAL SHARES MARKET |
| OGÓŁEM RYNEK AKCJI       |          | 6 054,81                               | 102 394                          | 100  | 912,1 | 1,26 | 1,4                 |                     |
| Shares outstanding (mil) |          | (PLN mil)                              | (%)                              |      | P/E   | P/BV | Dividend 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               | 124              | 24,8                        | 25 524                           | 25,4 | x *20,6     | 1,04 | 0,8                       | INDUSTRY           |
| Spożywczy              | 18               | 1,0                         | 5 255                            | 5,2  | 606,9 *43,8 | 1,09 | 0,1                       | Food               |
| Lekki                  | 13               | 0,3                         | 120                              | 0,1  | x *6,3      | 0,31 | 1,2                       | Light Industry     |
| Drzewny                | 7                | 0,5                         | 2 500                            | 2,5  | 16,1 *14,8  | 2,09 | 3,4                       | Wood & Paper       |
| Chemiczny              | 14               | 12,9                        | 10 326                           | 10,3 | 19,6 *19,4  | 1,05 | 0,8                       | Chemicals          |
| Materiałów budowlanych | 8                | 0,2                         | 851                              | 0,8  | x *49,2     | 1,49 | 0,8                       | Building Materials |
| Budownictwo            | 33               | 1,0                         | 1 903                            | 1,9  | x *22,6     | 0,97 | 0,6                       | Construction       |
| Elektromaszynowy       | 17               | 0,7                         | 605                              | 0,6  | x *10,4     | 0,74 | 0,7                       | Electromechanical  |
| Metalowy               | 13               | 8,0                         | 3 675                            | 3,7  | x *12,7     | 0,75 | 0,5                       | Metals             |
| Inne                   | 1                | 0,1                         | 289                              | 0,3  | 12,1 *12,1  | 2,77 | 0,7                       | Other              |
| FINANSE                | 21               | 31,8                        | 48 183                           | 47,9 | 27,3 *21,3  | 1,51 | 2,5                       | FINANCE            |
| Banki                  | 15               | 31,7                        | 45 878                           | 45,6 | 28,0 *21,7  | 1,51 | 2,6                       | Banking            |
| Ubezpieczenia          | 2                | 0,0                         | 1 123                            | 1,1  | 13,7 *13,7  | 1,35 | 1,6                       | Insurance          |
| Inne                   | 4                | 0,0                         | 1 182                            | 1,2  | 28,2 *17,2  | 1,56 | 0,0                       | Other              |
| USŁUGI                 | 56               | 43,4                        | 26 926                           | 26,8 | x *56,0     | 1,22 | 0,1                       | SERVICES           |
| Handel                 | 18               | 1,2                         | 1 472                            | 1,5  | x *12,3     | 1,68 | 0,1                       | Wholesale & Retail |
| Informatyka            | 17               | 14,7                        | 3 320                            | 3,3  | x *16,6     | 2,64 | 0,0                       | IT                 |
| Telekomunikacja        | 4                | 22,6                        | 18 065                           | 18,0 | x *351,9    | 1,11 | 0,0                       | Telecom            |
| Media                  | 7                | 0,7                         | 2 711                            | 2,7  | 648,3 *40,1 | 2,18 | 0,0                       | Media              |
| Inne                   | 10               | 4,2                         | 1 357                            | 1,3  | x *19,1     | 0,53 | 1,9                       | 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

| Akcje              | 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          |                        |
| 1                  | TPSA                         | 855,1                                       | 21,0                           | 2,3                                    | 1 491 211                          | 966                            | 40                         | 6,3                        | 1                      |
| 2                  | PEKAO                        | 786,8                                       | 19,3                           | 2,6                                    | 192 599                            | 566                            | 19                         | 0,0                        | 0                      |
| 3                  | PKNORLEN                     | 462,7                                       | 11,4                           | 3,0                                    | 582 110                            | 504                            | 29                         | 0,0                        | 0                      |
| 4                  | PROKOM                       | 298,5                                       | 7,3                            | 8,6                                    | 51 663                             | 296                            | 43                         | 6,0                        | 1                      |
| 5                  | KGHM                         | 280,4                                       | 6,9                            | 5,0                                    | 456 831                            | 393                            | 38                         | 0,0                        | 0                      |
| 6                  | BPHPBK                       | 210,3                                       | 5,2                            | 1,5                                    | 18 344                             | 173                            | 37                         | 0,0                        | 0                      |
| 7                  | AGORA                        | 161,1                                       | 4,0                            | 6,1                                    | 77 532                             | 317                            | 34                         | 0,0                        | 0                      |
| 8                  | SOFTBANK                     | 158,6                                       | 3,9                            | 30,4                                   | 269 007                            | 536                            | 46                         | 0,0                        | 0                      |
| 9                  | BZWBK                        | 112,6                                       | 2,8                            | 1,7                                    | 34 023                             | 183                            | 57                         | 0,0                        | 0                      |
| 10                 | BRE                          | 84,3                                        | 2,1                            | 2,3                                    | 24 391                             | 182                            | 41                         | 0,0                        | 0                      |
| 11                 | COMPLAND                     | 75,3                                        | 1,9                            | 5,8                                    | 17 018                             | 184                            | 57                         | 0,0                        | 0                      |
| 12                 | BIG                          | 66,5                                        | 1,6                            | 1,3                                    | 490 352                            | 297                            | 56                         | 0,0                        | 0                      |
| 13                 | KETY                         | 38,9                                        | 1,0                            | 3,6                                    | 16 488                             | 62                             | 41                         | 0,0                        | 0                      |
| 14                 | COMARCH                      | 35,1                                        | 0,9                            | 11,8                                   | 28 617                             | 186                            | 62                         | 0,0                        | 0                      |
| 15                 | PGF                          | 29,5                                        | 0,7                            | 4,6                                    | 21 812                             | 42                             | 110                        | 0,0                        | 0                      |
| 16                 | DEBICA                       | 22,6                                        | 0,6                            | 1,5                                    | 9 501                              | 70                             | 52                         | 0,0                        | 0                      |
| 17                 | ELEKTRIM                     | 22,3                                        | 0,6                            | 6,0                                    | 229 740                            | 212                            | 99                         | 0,0                        | 0                      |
| 18                 | SZEPTTEL                     | 22,1                                        | 0,5                            | 104,5                                  | 603 075                            | 310                            | 214                        | 0,0                        | 0                      |
| 19                 | ORBIS                        | 21,4                                        | 0,5                            | 1,3                                    | 27 737                             | 76                             | 54                         | 36,0                       | 5                      |
| 20                 | SWIECIE                      | 16,1                                        | 0,4                            | 0,4                                    | 8 852                              | 44                             | 117                        | 0,0                        | 0                      |
| OGÓŁEM 20 AKCJI    |                              | 3 759,9                                     | 92,4                           | 2,9                                    | 4 650 903                          | 5 599                          | 38                         | 48,3                       | 7                      |
| OGÓŁEM RYNEK AKCJI |                              | 4 069,2                                     | 100                            | 2,0                                    | 7 331 624                          | 10 781                         | 50                         | 109,0                      | 22                     |
|                    |                              | 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               |                            |                        |
|                    |                              | TOTAL 20 SHARES                             |                                |                                        |                                    |                                | TOTAL SHARES MARKET        |                            |                        |

## Obligacje o największych obrotach (notowania ciągłe)

## Most traded treasury bonds (continuous trading)

| Obligacje                                            | Oprocentowanie (%)     | Kursy                         |                   |                   | Wartość obrotów (mln zł)        | Średni wolumen        | Średnia liczba transakcji             | Obroty na rynku dealerskim* (mln zł)                     | Bonds       |
|------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
|                                                      |                        | maks. (%)                     | min. (%)          | koniec (%)        |                                 |                       |                                       |                                                          |             |
| O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i> |                        |                               |                   |                   |                                 |                       |                                       |                                                          |             |
| DZ0811                                               | c                      | 100,40                        | 100,18            | 100,25            | 28,75                           | 628                   | 4                                     | 0                                                        |             |
| TZ0505                                               | 0,95*b                 | 98,95                         | 98,30             | 98,69             | 12,61                           | 2 884                 | 19                                    | 0                                                        |             |
| TZ0205                                               | 0,95*b                 | 99,00                         | 98,05             | 98,65             | 11,22                           | 2 559                 | 19                                    | 0                                                        |             |
| TZ1104                                               | 0,95*b                 | 98,99                         | 98,15             | 98,70             | 9,27                            | 2 113                 | 18                                    | 0                                                        |             |
| TZ0503                                               | 1,04*b                 | 100,14                        | 99,75             | 99,91             | 8,96                            | 2 021                 | 8                                     | 0                                                        |             |
| O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>      |                        |                               |                   |                   |                                 |                       |                                       |                                                          |             |
| PS1106                                               | 8,5                    | 110,10                        | 109,00            | 109,00            | 62,20                           | 1 269                 | 13                                    | 545                                                      |             |
| OK0404                                               | ----                   | 93,40                         | 92,90             | 93,40             | 34,30                           | 836                   | 15                                    | 18                                                       |             |
| OK1203                                               | ----                   | 95,15                         | 94,65             | 95,10             | 25,92                           | 621                   | 14                                    | 47                                                       |             |
| OK0804                                               | ----                   | 91,75                         | 91,01             | 91,70             | 18,53                           | 460                   | 11                                    | 521                                                      |             |
| OK0803                                               | ----                   | 96,81                         | 96,30             | 96,81             | 13,45                           | 317                   | 10                                    | 28                                                       |             |
| OGÓŁEM                                               | ---                    | ---                           | ---               | ---               | 375                             | 28 699                | 261                                   | 9 814                                                    | TOTAL BONDS |
|                                                      | (%)<br><i>Interest</i> | (%)<br><i>High Quotations</i> | (%)<br><i>Low</i> | (%)<br><i>End</i> | <i>Total turnover (PLN mil)</i> | <i>Average volume</i> | <i>Average number of transactions</i> | <i>Turnover on dealers market transactions (PLN mil)</i> |             |

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

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

\* CETO (Centralna Tabela Ofert) jest spółką z grupy kapitałowej GPW / CETO (Central Table of Offers) is a WSE's subsidiary company

## Kontrakty terminowe o największych obrotach

### Most traded futures contracts

| Kontrakty<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   |                |        |        |                        |                            |                            |                           |                             |                  |                                 |
| FW20H3 (03.03)                        | 1 261          | 1 085  | 1 110  | 104 398                | 365 824                    | 8 687,47                   | 232,7                     | 18 083                      | 200,72           | TOTAL                           |
| FW20M3 (06.03)                        | 1 262          | 1 088  | 1 111  | 2 899                  | 4 001                      | 94,36                      | 2,5                       | 686                         | 7,62             |                                 |
| FMIDH3 (03.03)                        | 992            | 896    | 904    | 775                    | 941                        | 17,88                      | 13,1                      | 89                          | 0,80             |                                 |
| OGÓŁEM                                | ---            | ---    | ---    | 109 295                | 372 299                    | 8 820,81                   | 225,8                     | 19 324                      | 212,25           |                                 |
| Kontrakty akcyjne / Stock futures     |                |        |        |                        |                            |                            |                           |                             |                  |                                 |
| FPKMH3 (03.03)                        | 142,0          | 123,5  | 125,8  | 1 164                  | 1 292                      | 34,39                      | 11,5                      | 164                         | 2,06             | TOTAL                           |
| FTPSH3 (03.03)                        | 13,9           | 12,3   | 12,8   | 1 405                  | 1 778                      | 23,27                      | 2,7                       | 314                         | 2,00             |                                 |
| FPEOH3 (03.03)                        | 98,7           | 84,0   | 85,1   | 575                    | 632                        | 11,50                      | 1,5                       | 165                         | 1,40             |                                 |
| OGÓŁEM                                | ---            | ---    | ---    | 5 116                  | 6 117                      | 113,29                     | 3,6                       | 1 440                       | 12,34            |                                 |
| Kontrakty walutowe / Currency futures |                |        |        |                        |                            |                            |                           |                             |                  |                                 |
| FEURH3 (03.03)                        | 424,90         | 404,00 | 414,03 | 92                     | 152                        | 12,65                      | ---                       | 28                          | 1,16             | TOTAL                           |
| FUSDH3 (03.03)                        | 397,00         | 383,00 | 385,20 | 98                     | 150                        | 11,68                      | ---                       | 42                          | 1,62             |                                 |
| FEURM3 (06.03)                        | 424,00         | 408,50 | 416,00 | 26                     | 50                         | 4,19                       | ---                       | 29                          | 1,21             |                                 |
| OGÓŁEM                                | ---            | ---    | ---    | 259                    | 478                        | 38,77                      | ---                       | 163                         | 6,55             |                                 |
|                                       | 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                   | 125,00                    | 108,50 | 110,43 | 307                       | 31 211            | 7,21                          | 24 656                      | 2,68               |                                       |
|                        | 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 |                           |                   |                                  |          |
| FW20123BDM | 21.03.03          | A               | FW20H3               | 123                      | 0,1                     | 14,00         | 3,00 | 12,50  | 126                       | 23 072            | 270                              |          |
| FW20123BDM | 21.03.03          | A               | FW20H3               | 123                      | 0,1                     | 6,00          | 1,15 | 1,20   | 112                       | 24 251            | 156                              |          |
| PEO0096BDM | 21.03.03          | E               | PEO                  | 96                       | 1,0                     | 13,00         | 3,50 | 11,50  | 61                        | 10 610            | 129                              |          |
| W200120BRE | 21.03.03          | E               | WIG20                | 120                      | 0,1                     | 12,10         | 4,80 | 10,70  | 33                        | 6 688             | 104                              |          |
| PEO0096BDM | 21.03.03          | E               | PEO                  | 96                       | 1,0                     | 5,75          | 1,20 | 1,20   | 38                        | 10 039            | 52                               |          |
| OGÓŁEM     | ---               | ---             | ---                  | ---                      | ---                     | ---           | ---  | ---    | 604                       | 185 011           | 1 084                            | 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 ciągłe   | Kurs jednolity dwukrotny | Transakcje pakietowe | Inne*  | Obroty łączne |           | Financial instruments   |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|--------|---------------|-----------|-------------------------|
|                                 |                    |                          |                      |        | (mln zł)      | (mln EUR) |                         |
| <b>Akcje w tym:</b>             | 4 061,2            | 8,0                      | 109,0                | 2,5    | 4 180,7       | 1 028,9   | Shares:                 |
| podstawowy                      | 4 017,7            | 2,0                      | 109,0                | 0,0    | 4 128,7       | 1 016,1   | main market             |
| równoległy                      | 37,6               | 4,6                      | 0,0                  | 2,5    | 44,7          | 11,0      | parallel market         |
| wolny                           | 5,9                | 1,3                      | 0,0                  | 0,0    | 7,2           | 1,8       | free market             |
| <b>Prawa do akcji</b>           | 0,0                | 1,4                      | 0,0                  | ----   | 1,4           | 0,3       | Allotment certificates  |
| <b>Prawa poboru</b>             | 0,4                | 0,0                      | 0,0                  | ----   | 0,4           | 0,1       | Subscription rights     |
| <b>Obligacje</b>                | 374,5              | ----                     | 230,2                | 0,0    | 604,7         | 147,5     | Bonds                   |
| <b>Certyfikaty inwestycyjne</b> | 6,9                | ----                     | ----                 | ----   | 6,9           | 1,7       | Investment Certificates |
| <b>Warranty</b>                 | 1,1                | ----                     | ----                 | ----   | 1,1           | 0,3       | Warrants                |
| <b>RAZEM - RYNEK KASOWY</b>     | 4 444,1            | 9,4                      | 339,2                | 2,5    | 4 795,1       | 1 178,8   | Cash market total       |
|                                 | Continuous trading | Single-price two auction | Block trades         | Other* | (PLN mil)     | (EUR mil) | Total turnover          |

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

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

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

| Instrumenty finansowe          | Obroty łączne  |            | Wolumen kontraktów | Financial instruments     |
|--------------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                                | (mln zł)       | (mln EURO) |                    |                           |
| <b>Kontrakty indeksowe</b>     | 8 820,8        | 2 171,1    | 372 299            | Index futures             |
| <b>Kontrakty akcyjne</b>       | 113,3          | 27,8       | 6 117              | Stock futures             |
| <b>Kontrakty walutowe</b>      | 38,8           | 9,4        | 478                | Currency futures          |
| <b>Jednostki indeksowe</b>     | 7,2            | 1,8        | 31 211             | Index Participation Units |
| <b>RAZEM - RYNEK TERMINOWY</b> | 8 980,1        | 2 210,1    | 410 105            | Futures market total      |
|                                | (PLN mil)      | (EURO mil) | Trading volume     |                           |
|                                | Total turnover |            |                    |                           |

#### WYDARZENIA

\* 15.01 KABLEHOLD, AMS - ostatnie notowanie  
 PROLOKATA03 (certyfikaty inwestycyjne) - pierwsze notowanie  
 \* 16.01 ENERGOPN - ostatnie notowanie z prawem poboru  
 \* 23.01 MILGWAR03 (certyfikaty inwestycyjne) - pierwsze notowanie  
 \* 30.01 DUDA - pierwsze notowanie na rynku równoległym

#### HIGHLIGHTS

\* 15.01 KABLEHOLD, AMS - last quotation  
 PROLOKATA03 (Investment Certificates) - first quotation  
 \* 16.01 ENERGOPN - last quotation with subscription rights  
 \* 23.01 MILGWAR03 (Investment Certificates) - first quotation  
 \* 30.01 DUDA - first quotation on the parallel market

#### 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).

Od początku roku 2003 Biuletyn Miesięczny ukazuje się tylko w postaci elektronicznej.

As of the beginning of 2003, the WSE Monthly Bulletin is available in electronic version only.

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

Warunki prenumeraty w 2003 r.: dla odbiorców krajowych: 60,00 zł; dla odbiorców zagranicznych: 15,00 EURO.

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, BPH PBK SA III O/W-wa, nr rachunku 11101053-411050001570

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 Statistics Section. Typesetting: Krzysztof Doliński - WSE Information Products Department.  
 Layout - Dariusz Bartoszewski.

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

Subscription in 2003 (electronic version): domestic: PLN 60.00; foreign: EUR 15.00.

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