

**INFORMACJE O WYBRANYCH RYNKACH TOWAROWYCH I WALUTOWYCH  
Z DNIA 29.12.2016**
**METALE PODSTAWOWE**

 OFICJALNE CENY METALI BAZOWYCH  
NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI [USD/t]  
(LME OFFICIAL PRICES)

|           | Cena<br>settlement | Średnia miesięca<br>settlement | Średnia roku<br>settlement | Cena<br>3-miesięczna |
|-----------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>Cu</b> | <b>5 514,00</b>    | <b>5 674,95</b>                | <b>4 860,05</b>            | <b>5 529,00</b>      |
| <b>Sn</b> | 21 150,00          | 21 296,05                      | 17 993,65                  | 21 000,00            |
| <b>Pb</b> | 1 990,50           | 2 243,76                       | 1 871,13                   | 2 011,00             |
| <b>Zn</b> | 2 540,00           | 2 677,42                       | 2 092,89                   | 2 552,00             |
| <b>Al</b> | 1 713,00           | 1 731,53                       | 1 604,45                   | 1 701,50             |
| <b>Ni</b> | 10 035,00          | 11 066,05                      | 9 607,10                   | 10 130,00            |
| <b>Mo</b> | 15 250,00          | 15 250,00                      | 14 449,40                  | 15 250,00            |
| <b>Co</b> | 32 750,00          | 31 729,47                      | 25 626,13                  | 32 750,00            |

 ZAPASY METALI  
W MAGAZYNACH LME  
(LME WAREHOUSE STOCKS)

|           | tony           | zmiana<br>dzienna           |
|-----------|----------------|-----------------------------|
| <b>Cu</b> | <b>328 350</b> | <b>↓ spadek o 2 750 ton</b> |
| <b>Sn</b> | 3 745          | ↑ wzrost o 85 ton           |
| <b>Pb</b> | 195 750        | ↓ spadek o 50 ton           |
| <b>Zn</b> | 427 850        | ↓ spadek o 475 ton          |
| <b>Al</b> | 2 183 675      | ↑ wzrost o 6 875 ton        |
| <b>Ni</b> | 371 280        | ↓ spadek o 126 ton          |
| <b>Mo</b> | 0              | ⇒ bez zmian                 |
| <b>Co</b> | 691            | ⇒ bez zmian                 |

**Zapasy miedzi na innych giełdach metali:**
**COMEX:** 79 179 ↑ wzrost o 700 ton  
**SHFE:** 134 377 ⇒ bez zmian

**Suma zapasów miedzi na wszystkich giełdach metali:**

541 906 ↓ spadek o 2 050 ton

**METALE SZLACHETNE**

 OFICJALNE CENY METALI SZLACHETNYCH NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW  
(LBMA)

**SREBRO**

|              | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------------|----------------|---------------------|-----------------|
| [US\$/troz]  | <b>1606,00</b> | <b>1638,58</b>      | <b>1714,12</b>  |
| [USD/kg]     | 516,34         | 526,82              | 551,10          |
| [EUR\$/troz] | <b>1536,25</b> | <b>1552,60</b>      | <b>1547,74</b>  |
| [EUR/kg]     | 493,92         | 499,17              | 497,61          |

**ZŁOTO [USD/troz]**

|        | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| AM FIX | 1146,80        | 1151,80             | 1250,20         |
| PM FIX | 1145,90        | 1151,40             | 1250,80         |

**PLATYNA [USD/troz]**

|        | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| AM FIX | 905,00         | 919,89              | 989,00          |
| PM FIX | 898,00         | 920,50              | 988,76          |

**PALLAD [USD/troz]**

|        | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| AM FIX | 670,00         | 709,05              | 612,63          |
| PM FIX | 670,00         | 711,81              | 613,72          |

**KURSY WALUTOWE I STOPY PROCENTOWE**

OFICJALNE KURSY WALUTOWE

**NARODOWY BANK POLSKI**  
(NBP FIXING)

|            | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>USD</b> | 4,2161         | 4,2045              | 3,9426          |
| <b>EUR</b> | 4,4131         | 4,4380              | 4,3634          |
| <b>GBP</b> | 5,1694         | 5,2546              | 5,3413          |

**LONDYŃSKA GIEŁDA METALI**  
(LME SETTLEMENT RATES)

|            | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>EUR</b> | 1,0448         | 1,0545              | 1,1071          |
| <b>1/€</b> | 0,95712        | 0,94832             | 0,90326         |
| <b>GBP</b> | 1,2243         | 1,2509              | 1,3553          |
| <b>1/£</b> | 0,81679        | 0,79942             | 0,73784         |

**EUROPEJSKI BANK CENTRALNY**  
(ECB FIXING)

|            | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>EUR</b> | 1,0453         | 1,0543              | 1,1071          |
| <b>1/€</b> | 0,95666        | 0,94850             | 0,90326         |

**OFICJALNE STOPY PROCENTOWE**  
Z DNIA 29.12.2016\*

|                   | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>WIBOR 1M</b>   | 1,6600         | 1,6600              | 1,6216          |
| <b>WIBOR 3M</b>   | 1,7300         | 1,7300              | 1,7003          |
| <b>LIBOR 1M</b>   | 0,7700         | 0,7054              | 0,4938          |
| <b>LIBOR 3M</b>   | 0,9982         | 0,9728              | 0,7424          |
| <b>EURIBOR 1M</b> | -0,3660        | -0,3706             | -0,3380         |
| <b>EURIBOR 3M</b> | -0,3190        | -0,3154             | -0,2643         |

**BANK KANADY**

(Daily Noon Exchange Rate)

|               | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>USDCAD</b> | 1,3488         | 1,3324              | 1,3247          |

**Bloomberg Fix (BFIX)**

(Bloomberg)

|               | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>EURUSD</b> | 1,0448         | 1,0541              | 1,1072          |
| <b>1/€</b>    | 0,95712        | 0,94868             | 0,90318         |

\*kwotowanie dla Libor i Euribor z dnia 28.12.2016; średnie za grudzień'16

 W razie pytań, komentarzy bądź uwag,  
prosimy o kontakt: [marketrisk@kghm.com](mailto:marketrisk@kghm.com)

 Wojciech Demski tel. (76) 7478 793  
Marek Krochta tel. (76) 7478 792