

**INFORMACJE O WYBRANYCH RYNKACH TOWAROWYCH I WALUTOWYCH  
Z DNIA 20.12.2016**
**METALE PODSTAWOWE**

 OFICJALNE CENY METALI BAZOWYCH  
NA LONDŹYŃSKIEJ 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>5 485,50</b>    | <b>5 744,11</b>                | <b>4 847,48</b>            | <b>5 500,00</b>      |
| <b>Sn</b> | 21 185,00          | 21 354,64                      | 17 930,12                  | 20 975,00            |
| <b>Pb</b> | 2 183,00           | 2 301,71                       | 1 866,87                   | 2 199,00             |
| <b>Zn</b> | 2 615,00           | 2 715,93                       | 2 083,24                   | 2 636,00             |
| <b>Al</b> | 1 722,50           | 1 732,25                       | 1 601,92                   | 1 715,50             |
| <b>Ni</b> | 10 980,00          | 11 288,57                      | 9 590,18                   | 11 025,00            |
| <b>Mo</b> | 15 250,00          | 15 250,00                      | 14 433,20                  | 15 250,00            |
| <b>Co</b> | 32 250,00          | 31 421,43                      | 25 485,12                  | 32 250,00            |

 ZAPASY METALI  
W MAGAZYNACH LME  
(LME WAREHOUSE STOCKS)

|           | tony           | zmiana<br>dzienna           |
|-----------|----------------|-----------------------------|
| <b>Cu</b> | <b>344 025</b> | <b>↓ spadek o 1 450 ton</b> |
| <b>Sn</b> | 3 490          | ↑ wzrost o 160 ton          |
| <b>Pb</b> | 184 225        | ↓ spadek o 2 300 ton        |
| <b>Zn</b> | 429 075        | ↓ spadek o 575 ton          |
| <b>Al</b> | 2 109 450      | ↓ spadek o 2 825 ton        |
| <b>Ni</b> | 371 616        | ↑ wzrost o 216 ton          |
| <b>Mo</b> | 0              | ⇒ bez zmian                 |
| <b>Co</b> | 673            | ⇒ bez zmian                 |

**Zapasy miedzi na innych giełdach metali:**
**COMEX:** 75 775 ↑ wzrost o 851 ton  
**SHFE:** 144 026 ⇒ bez zmian

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

563 826 ↓ spadek o 599 ton

**METALE SZLACHETNE**

 OFICJALNE CENY METALI SZLACHETNYCH NA LONDŹYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW  
(LBMA)

**SREBRO**

|              | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------------|----------------|---------------------|-----------------|
| [US\$/troz]  | <b>1580,00</b> | <b>1656,29</b>      | <b>1716,65</b>  |
| [USD/kg]     | 507,98         | 532,51              | 551,92          |
| [EUR\$/troz] | <b>1522,16</b> | <b>1563,25</b>      | <b>1548,24</b>  |
| [EUR/kg]     | 489,39         | 502,60              | 497,77          |

**ZŁOTO [USD/troz]**

|        | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| AM FIX | 1132,75        | 1157,26             | 1252,51         |
| PM FIX | 1125,70        | 1155,70             | 1252,65         |

**PLATYNA [USD/troz]**

|        | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| AM FIX | 914,00         | 924,36              | 990,65          |
| PM FIX | 908,00         | 925,29              | 990,14          |

**PALLAD [USD/troz]**

|        | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| AM FIX | 671,00         | 725,79              | 611,62          |
| PM FIX | 665,00         | 725,25              | 612,90          |

**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> | 4,2493         | 4,1961              | 3,9357          |
| <b>EUR</b> | 4,4128         | 4,4495              | 4,3622          |
| <b>GBP</b> | 5,2621         | 5,2822              | 5,3450          |

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

|            | Cena<br>kasowa | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>EUR</b> | 1,0357         | 1,0585              | 1,1084          |
| <b>1/€</b> | 0,96553        | 0,94473             | 0,90220         |
| <b>GBP</b> | 1,2337         | 1,2590              | 1,3579          |
| <b>1/£</b> | 0,81057        | 0,79428             | 0,73643         |

**EUROPEJSKI BANK CENTRALNY**  
(ECB FIXING)

|            | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>EUR</b> | 1,0364         | 1,0589              | 1,1086          |
| <b>1/€</b> | 0,96488        | 0,94438             | 0,90204         |

**OFICJALNE STOPY PROCENTOWE**  
Z DNIA 20.12.2016\*

|                   | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>WIBOR 1M</b>   | 1,6600         | 1,6600              | 1,6207          |
| <b>WIBOR 3M</b>   | 1,7300         | 1,7300              | 1,6996          |
| <b>LIBOR 1M</b>   | 0,7440         | 0,6868              | 0,4878          |
| <b>LIBOR 3M</b>   | 0,9943         | 0,9643              | 0,7364          |
| <b>EURIBOR 1M</b> | -0,3710        | -0,3714             | -0,3371         |
| <b>EURIBOR 3M</b> | -0,3130        | -0,3148             | -0,2629         |

**BANK KANADY**

(Daily Noon Exchange Rate)

|               | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>USDCAD</b> | 1,3378         | 1,3265              | 1,3242          |

**Bloomberg Fix (BFIX)**

(Bloomberg)

|               | Kurs<br>średni | Średnia<br>miesiąca | Średnia<br>roku |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| <b>EURUSD</b> | 1,0359         | 1,0587              | 1,1087          |
| <b>1/€</b>    | 0,96534        | 0,94455             | 0,90196         |

\*kwotowanie dla Libor i Euribar z dnia 19.12.2016; 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