

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

## BIULETYN TYGODNIOWY

PONIEDZIAŁEK, 18.08.2008

### RYNEK MIEDZI

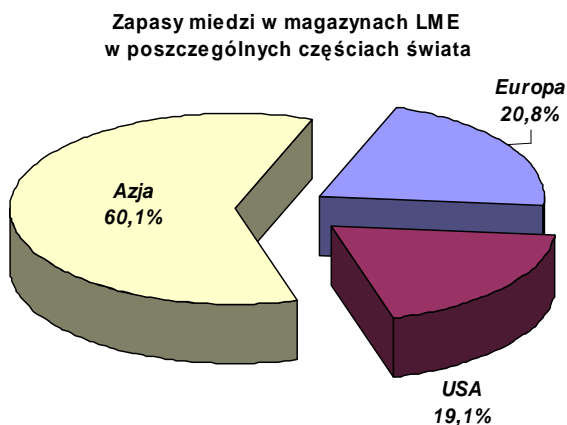
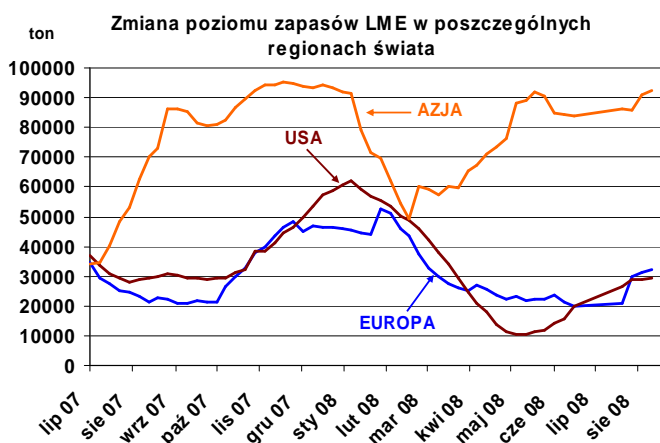
#### Kontynuacja spadków.

W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi w notowaniach ciągłych poruszała się w przedziale 7 120 – 7 617 USD/t. Minimalną cenę trzymiesięczną zanotowano we wtorek, natomiast maksymalną w czwartek. Najniższą i najwyższą oficjalną cenę *cash settlement* zanotowano w tych samych dniach odpowiednio 7 261 i 7 640 USD/t.

W ubiegłym tygodniu kontynuowana była przecena większości metali. Tylko nikiel wyłamał się z tendencji i kolejny tydzień z rzędu zachowywał się lepiej niż pozostałe metale. Metal ten od szczytu z ubiegłego roku stracił już ponad 65%. Niemal tyle samo, w stosunku do swoich najwyższych notowań, stracił na wartości cynk. Miedź i aluminium pozostają kilkanaście procent poniżej swoich rekordów cenowych. Jako główny czynnik wpływający na spadki cen towarów, a zwłaszcza metali szlachetnych, analitycy wskazują umocnienie dolara amerykańskiego. Ceny miedzi są z jednej strony wspierane informacjami o ograniczeniach tegorocznej produkcji metalu przez kolejnych producentów oraz spadającym poziomem zapasów giełdy w Szanghaju, a z drugiej strony danymi z Chin wskazującymi na zwiększone prawdopodobieństwo zmniejszenia tempa rozwoju tego kraju. Ostatnie spadki miedzi na giełdzie LME przyczyniły się zniwelowania różnicy cen pomiędzy giełdami w Londynie i Szanghaju, co sprawia, że import miedzi przestaje być już powoli niekorzystny cenowo.

#### Dalszy wzrost zapasów LME.

Poziom zapasów miedzi w magazynach LME wzrósł o kolejne 3 175 ton i na koniec tygodnia wyniósł 154 050 ton. Największy przyrost zaobserwowano w magazynach azjatyckich (1 675 ton), w Europie zapasy wzrosły o 875 ton, natomiast w USA o 625 ton.



#### Spadek zapasów w Szanghaju i na giełdzie Comex.

Zapasy na giełdzie w Szanghaju obniżyły się o 6 684 tony i na koniec tygodnia ich poziom wyniósł 24 825 ton. Na giełdzie Comex zapasy obniżyły się o 114 ton i wyniosły 5 047 ton. Łącznie na trzech giełdach zapasy na koniec tygodnia były niższe o 3 623 tony, osiągając poziom 183 922 ton.

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

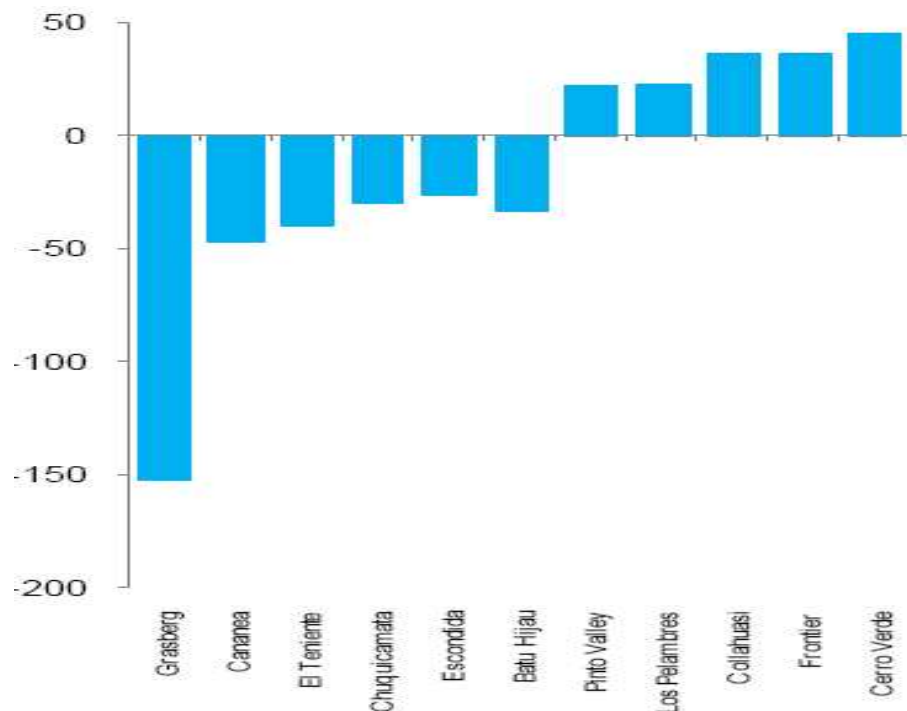
## DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

### **Dane o produkcji górnictwa miedzi za II kwartał 2008 r.**

Ubiegły tydzień przyniósł kolejne dane o zmianach w produkcji górniczej miedzi na świecie w związku z okresem publikacji finansowych raportów kwartalnych przez spółki. Znaczącą nerwowość na rynku pojawiła się w czwartek, kiedy to ukazały się dane o produkcji górniczej w Southern Copper Corporation oraz Codelco. SCC przewiduje, że produkcja górnicza metalu w całym 2008 roku będzie aż o 100 tys. ton mniejsza w stosunku do zakładanej i wyniesie 550 tys. ton (360 tys. ton ma pochodzić z Peru, zaś 190 tys. ton z Meksyku).

Chilijskie Codelco ogłosiło natomiast, że produkcja metalu w I połowie 2008 roku wyniosła 675 tys. ton, 11,6% mniej aniżeli w analogicznym okresie roku ubiegłego. Włączając 49% udział spółki w kopalni El Abra, całkowita produkcja w tym okresie wyniosła 715 tys. ton, spadek o blisko 90 tys. ton w stosunku do I połowy 2007 roku. Głównymi przyczynami zmniejszonego wydobycia stały się przestoje produkcyjne związane z protestami pracowników kontraktowych, spadająca zawartość miedzi w rudzie oraz wyjątkowo wysokie opady śniegu, które zmusiły niektóre kopalnie do wstrzymania prac.

Poniżej przedstawiamy zmiany w produkcji górniczej dla kopalni, dla których zmiana w produkcji górniczej metalu w I połowie 2008 roku w stosunku do I poł. 2007 przekroczyła 20 tys. ton.



Źródło: Copper raw materials, CRU.

### **Kopalnia Gaby ratunkiem na zmniejszoną produkcję Codelco**

Codelco ogłosiło jednocześnie, że prognozy wydobycia na II połowę 2008 wskazują na 15% wzrost produkcji górniczej w stosunku do I połowy br. Codelco ma zamiar pokryć straty wynikające ze zmniejszonej produkcji górniczej metalu w I poł. 2008 dzięki stopniowemu wzrostowi produkcji w nowej kopalni Gaby. Kopalnia prowadzi wydobycie od połowy maja br. i szacuje się, że jej wydobycie sięgnie 80 tys. ton w 2008 roku. Po zakończeniu drugiej fazy rozbudowy kopalni, która ma nastąpić do końca 2009 roku, roczna produkcja miedzi pochodząca z tego oddziału ma osiągnąć 170 tys. ton.

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

## **Zmiana wag w indeksie Dow Jones-AIG Commodity Index**

Dow Jones-AIG Commodity Index zmienił w ubiegłym tygodniu wagi poszczególnych towarów wchodzących w skład indeksu (zmiany zaczęły obowiązywać od stycznia 2009). Obecne wagi miedzi i srebra w indeksie DJ-AIG Commodity Index - odpowiednio 7,04% i 2,72% zostaną zwiększone do poziomu 7,31% oraz 2,89%. Indeks został wprowadzony w 1998 roku. Szacunki wskazują, że wielkość środków zainwestowanych na podstawie Dow Jones-AIG wyniosła blisko 55 mld USD na koniec drugiego kwartału 2008.

Fundusze wzorujące się na indeksach towarowych, takich jak np. Dow Jones-AIG Commodity Index czy S&P GSCI, pozwalają inwestorom angażującym środki w tego typu inwestycje na korzystanie z rosnących cen produktów wchodzących w skład takich indeksów bez konieczności ich fizycznego nabywania.

## **Southern Copper Corporation inwestuje w elektrownię**

Southern Copper Corporation, największy peruwiański producent miedzi, zamierza zainwestować w budowę hydroelektrowni, które zagwarantują nowym kopalniom SCC zaopatrzenie w energię elektryczną. Dostawy energii dla kopalń Tia Maria i Los Chancas są obecnie kluczową kwestią dla zarządu spółki ze względu na fakt niewystarczających mocy produkcyjnych w obszarze energii elektrycznej w Peru. Już teraz państwo Ameryki Południowej przeżywa problemy związane z nadwyżką popytu nad podażą energii elektrycznej. W ubiegłym tygodniu doszło do czasowego wstrzymania dostaw energii do 250 tys. domów w peruwiańskiej stolicy. Wszelkie opóźnienia w rozbudowie infrastruktury energetycznej oznaczają przesunięcie w czasie rozpoczęcia wydobywania w nowych kopalniach SCC.

## **BHP Billiton zainwestuje 400 mln USD w poszukiwanie złóż miedzi**

BHP Billiton przedstawił plan prac poszukiwania nowych złóż miedzi, zakładający przeznaczenie aż 400 mln dolarów na ten cel w ciągu najbliższych czterech lat. Środki te mają pozwolić na poszukiwania nowych złóż w obszarze kopalni Escondida, Cerro Colorado i Spence. BHP zapowiedziało jednocześnie, że już teraz posiada w swoim portfelu kilka nowych projektów górniczych, w których ruda zawiera około 0,7% - 0,8% miedzi i których uruchomienie przewidziane jest na 2010 rok.

## **Pozycja netto na giełdzie Comex**

Według danych na dzień 12 sierpnia 2008 r. krótka niekomercyjna pozycja netto na giełdzie Comex zwiększyła się o ponad 1 100 kontraktów do 5 442 kontraktów. Stało się to za sprawą likwidacji zarówno długich, jak i krótkich pozycji przez inwestorów, spadek odpowiednio o 2 943 i 1 820 kontraktów. Liczba otwartych pozycji ogółem obniżyła się o 8,9%, osiągając 100 371 kontraktów.

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI				
USD/t	cena oficjalna settlement <sup>1</sup>	tygodniowa zmiana [%]	cena 3-mies. <sup>2</sup>	tygodniowa zmiana [%]
<b>Cu</b>	<b>7 310,00</b>	<b>-3,18%</b>	<b>7 275,00</b>	<b>-2,09%</b>
<b>Sn</b>	18 675,00	-6,27%	18 550,00	-6,43%
<b>Pb</b>	1 695,00	-15,46%	1 690,00	-15,31%
<b>Zn</b>	1 641,50	-2,87%	1 645,00	-3,80%
<b>Al</b>	2 716,00	-3,71%	2 766,00	-3,56%
<b>Ni</b>	18 505,00	3,67%	18 505,00	2,81%

<sup>1</sup> Ustalana na zamknięciu drugiego Ringu na Londyńskiej Giełdzie Metali – dla Cu godz. 12.35 GMT (poziom z dnia 15.08.2008).

<sup>2</sup> Notowanie 3-miesięczne ustalone na zamknięciu drugiego Ringu na Londyńskiej Giełdzie Metali (oferta sprzedaży – tzw. Sellers' Price).

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI				
USD/t	wahania tygodniowe ceny 3-miesięcznej <sup>1</sup>		wahania roczne <sup>4</sup> ceny 3-miesięcznej	
	MAX <sup>2</sup>	MIN <sup>3</sup>	MAX	MIN
<b>Cu</b>	7 617,00	7 120,00	8 940,00	6 675,00

<sup>1</sup> Podstawowa cena kwotowana na Londyńskiej Giełdzie Metali.

<sup>2</sup> Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

<sup>3</sup> Najniższa oferta sprzedaży (Low Offer).

<sup>4</sup> Od początku roku kalendarzowego.

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI			
USD/t	średnia roku <sup>1</sup> settlement	najwyższa w roku <sup>2</sup> settlement	najniższa w roku <sup>3</sup> settlement
<b>Cu</b>	<b>8 120,10</b>	<b>8 985,00</b>	<b>6 666,00</b>
<b>Sn</b>	20 570,00	25 500,00	16 000,00
<b>Pb</b>	2 461,65	3 460,00	1 546,50
<b>Zn</b>	2 170,06	2 825,50	1 630,00
<b>Al</b>	2 867,81	3 291,50	2 359,00
<b>Ni</b>	25 616,10	33 300,00	17 445,00

<sup>1,2,3</sup> Od początku roku kalendarzowego.

ZAPASY W MAGAZYNACH LONDYŃSKIEJ GIEŁDY METALI				
tony	aktualny poziom	tygodniowa zmiana	stan zapasów na początku roku	zmiana od początku roku
<b>Cu</b>	<b>154 050</b>	<b>3 175</b>	<b>198 925</b>	<b>-44 875</b>
<b>Sn</b>	5 725	125	12 150	-6 425
<b>Pb</b>	89 650	-2 000	45 350	44 300
<b>Zn</b>	165 450	2 825	88 475	76 975
<b>Al</b>	1 123 375	-1 150	929 450	193 925
<b>Ni</b>	45 444	174	47 940	-2 496

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

## RYNEK SREBRA

### Eskalacja tendencji spadkowej.

W ubiegłym tygodniu cena srebra w notowaniach ciągłych na Londyńskim Rynku Kruszców poruszała się w przedziale 12,39 – 15,41 USD/troz. Najwyższą cenę w notowaniach ciągłych odnotowano w poniedziałek, natomiast najniższą w piątek. Jeśli chodzi o wahania oficjalnych cen *fix* na Londyńskim Rynku Kruszców najwyższą i najniższą odnotowano w tych samych dniach odpowiednio 15,335 i 12,82 USD/troz.

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW			
USD/troz	Fixing <sup>1</sup>		tygodniowa zmiana [%]
<b>Ag</b>	<b>AM FIX</b>	<b>12,8200</b>	<b>-18,65%</b>
<b>Au</b>	AM FIX	784,75	-9,22%
	PM FIX	786,50	-7,74%
<b>Pt</b>	AM FIX	1 390,00	-11,69%
	PM FIX	1 400,00	-9,79%
<b>Pd</b>	AM FIX	286,00	-17,10%
	PM FIX	295,50	-14,35%

<sup>1</sup> Fixing dla srebra ustalany jest raz dziennie (godz. 12.00 GMT), natomiast dla złota, platyny i palladu – dwa razy dziennie (godz. 10.30 oraz 15.00 GMT, poziomy z dnia 15.08.2008).

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW				
USD/troz	wahania tygodniowe ceny kasowej <sup>1</sup>		wahania roczne <sup>4</sup> ceny kasowej	
	MAX <sup>2</sup>	MIN <sup>3</sup>	MAX	MIN
<b>Ag</b>	15,4100	12,3900	21,2400	12,3900

<sup>1</sup> Podstawowa cena kwotowana na Londyńskim Rynku Kruszców.

<sup>2</sup> Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

<sup>3</sup> Najniższa oferta sprzedaży (Low Offer).

<sup>4</sup> Od początku roku kalendarzowego.

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW				
USD/troz	Fixing	średnia roku <sup>1</sup>	najwyższa w roku <sup>2</sup>	najniższa w roku <sup>3</sup>
<b>Ag</b>	<b>AM FIX</b>	<b>17,3631</b>	<b>20,9200</b>	<b>12,8200</b>
<b>Au</b>	AM FIX	911,99	1023,50	784,75
	PM FIX	910,80	1011,25	786,50
<b>Pt</b>	AM FIX	1916,68	2276,00	1390,00
	PM FIX	1912,70	2273,00	1400,00
<b>Pd</b>	AM FIX	433,70	588,00	286,00
	PM FIX	432,97	582,00	295,50

<sup>1,2,3</sup> Od początku roku kalendarzowego.

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

## USD/PLN

**W ubiegłym tygodniu kurs USD/PLN wahał się w przedziale 2,1562-2,2744**

W ubiegłym tygodniu notowania kursu USD/PLN wahały się w przedziale 2,1562-2,2744. Maksimum kursu zanotowano w piątek, a minimum w poniedziałek.

**Złoty nadal słabnie**

Spadek notowań eurodolara poniżej bariery 1,50 wpłynął na silne osłabienie złotego wobec amerykańskiej waluty. W czwartek kurs USD/PLN wzrósł do 2,2480, a w piątek przy dniu wolnym w Polsce kwotowania tej pary walut wyskoczyły powyżej 2,2744.

Istotne dane makroekonomiczne polskiej gospodarki opublikowane w ubiegłym tygodniu:

- przeciętne wynagrodzenie w II kw. br. wzrosło o 11,6% r/r wobec 10,1% r/r w I kw. br.,
- wg wstępnych danych NBP deficyt na rachunku obrotów bieżących w czerwcu wyniósł 2,292 mld EUR wobec 1,673 mld EUR miesiąc wcześniej. Deficyt w handlu zagranicznym w czerwcu zwiększył się do 1,706 mld EUR z 1,280 mld EUR w maju,
- inflacja (CPI) w lipcu wyniosła 4,8% r/r (w czerwcu była na poziomie 4,6% m/m),
- podaż pieniądza M3 w lipcu wyniosła 16,5% r/r wobec 16,2% r/r w czerwcu.

## EUR/PLN

**W zeszłym tygodniu kurs EUR/PLN oscylował w przedziale 3,2527-3,3388**

Notowania kursu EUR/PLN w zeszłym tygodniu utrzymywały się w przedziale 3,2527-3,3388. Wartość maksymalną kursu zanotowano w piątek, natomiast minimalna odnotowana została w środę.

**Eurozłoty powrócił powyżej 3,30**

W pierwszych dniach tygodnia notowania eurozłotego pozostawały blisko poziomu wyznaczonego na zakończenie poprzedniego tygodnia. W środę euro testowało opór na 3,30 złotego, który w czwartek z sukcesem został przełamany. W piątek na zakończenie sesji kwotowanie eurozłotego pozostały dużo powyżej tego poziomu (3,3327).

Poniżej zaprezentowane zostały dane dotyczące gospodarki strefy euro ogłoszone w zeszłym tygodniu:

- produkcja przemysłowa w czerwcu spadła o 0,5% r/r i pozostało bez zmian w ujęciu miesięcznym (w maju obniżyła się o 1,8% m/m i 0,4% r/r),
- wg wstępnych szacunków wzrost PKB w II kw. br. był na poziomie -0,2% kw/kw i 1,5% r/r (w I kwartale zanotowany przyrost wyniósł 0,7% kw/kw i 2,10% r/r),
- wg ostatecznych danych wskaźnik inflacji w lipcu wyniósł 4,0% r/r, tj. tyle samo co w czerwcu,
- wg ostatecznych danych inflacja w Niemczech w lipcu zwiększyła się do 0,7% m/m i 3,5% r/r (w czerwcu była na poziomie 0,4% m/m i 3,4% r/r),
- wg szacunków wzrost PKB w Niemczech w II kw. br. wyniósł -0,5% kw/kw i 3,1% r/r (w I kwartale był na poziomie 1,3% kw/kw i 1,8% r/r).



# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

## EUR/USD

**W poprzednim tygodniu notowania EUR/USD oscylowały w przedziale 1,4657-1,5083**

**Kontynuacja trendu spadkowego na eurodolarze**

W minionym tygodniu kurs EUR/USD poruszał się szerokim kanałem 1,4657-1,5083. Maksimum kursu zanotowano w poniedziałek, a minimum w piątek.

Spadek cen ropy naftowej oraz korekta notowań EUR/USD działały wzmacniająco na dolara, który po 6 miesiącach powrócił poniżej EUR/USD 1,50. Od poniedziałku do piątku notowania eurodolara pozostały w trendzie spadkowym z ubiegłego tygodnia. Lepsze od oczekiwań dane makroekonomiczne z USA (m.in. deficyt handlowy, indeks New York Fed czy produkcja przemysłowa) stanowiły silne wsparcie dla dolara. Na koniec tygodnia notowania eurodolara wyceniane były na poziomie ostatnio kwotowanym na początku lutego br. - 1,4688.

Istotne wskaźniki makroekonomiczne dla gospodarki USA opublikowane w minionym tygodniu:

- deficyt handlowy w czerwcu zmniejszył się do 56,77 mld USD z 59,20 mld USD w maju,
- sprzedaż detaliczna w lipcu obniżyła się o 0,1% m/m (w czerwcu wzrosła o 0,3% m/m),
- zapasy przedsiębiorstw w czerwcu wzrosły o 0,7% m/m (w maju zwiększyły się o 0,4% m/m),
- liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w tygodniu kończącym się 09.08. spadła do 450 tys. wobec 460 tys. po korekcie tydzień wcześniej,
- wskaźnik inflacji CPI w lipcu wyniósł 0,8% m/m wobec 1,1% m/m w czerwcu,
- produkcja przemysłowa w lipcu zwiększyła się o 0,2% m/m (w czerwcu przyrost wyniósł 0,4% m/m),
- indeks aktywności wytwórczej New York Fed w sierpniu wzrósł do 2,8 pkt. z -4,9 pkt. w poprzednim miesiącu.

KURSY WALUT		
waluta	notowania oficjalne <sup>1</sup>	tygodniowa zmiana [%]
<b>USD/PLN</b>	<b>2,2233</b>	3,43%
<b>EUR/PLN</b>	<b>3,3137</b>	1,65%
<b>EUR/USD</b>	<b>1,4729</b>	-2,29%

KURSY WALUT					
USD/t	wahania tygodniowe		wahania roczne <sup>4</sup>		
	MAX <sup>2</sup>	MIN <sup>3</sup>	MAX	MIN	ŚREDNIA
<b>USD/PLN</b>	2,2744	2,1562	2,5546	2,0145	2,2405
<b>EUR/PLN</b>	3,3388	3,2527	3,6720	3,1942	3,4395
<b>EUR/USD</b>	1,5083	1,4657	1,6038	1,4364	1,5368

<sup>1</sup> Z uwagi na wolny piątek (15.08.2008 r.) porównane zostały kursy NBP z piątku 08.08.2008 r. i czwartku 14.08.2008 r.; dla notowań EUR/USD - oficjalne notowania z piątku.

<sup>2</sup> Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

<sup>3</sup> Najniższa oferta zakupu (Low Bid).

<sup>4</sup> Od początku roku kalendarzowego.

# KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

Powyższy materiał został opracowany na podstawie m.in. następujących raportów:

“Commodities Comment” *Macquarie Research Metals and Mining* (11 - 15 sierpnia 2008)

“Base Metals Daily” *Standard Bank* (11 - 15 sierpnia 2008)

“Commodity Daily Briefing” *Barclays Capital Research* (11 - 15 sierpnia 2008)

“Global Commodities Daily” *Deutsche Bank* (11 - 15 sierpnia 2008)

“UBS Metals Daily” *UBS* (11 - 15 sierpnia 2008)

Ponadto zostały wykorzystane informacje uzyskane w bezpośrednich rozmowach z brokerami, z raportów instytucji finansowych oraz ze stron internetowych [www.lme.co.uk](http://www.lme.co.uk), [www.lbma.org.uk](http://www.lbma.org.uk), [www.economy.com/dismal](http://www.economy.com/dismal), [www.thebulliondesk.com](http://www.thebulliondesk.com), [www.lbma.org.uk](http://www.lbma.org.uk), [www.crumonitors.com](http://www.crumonitors.com), [www.metalbulletin.com](http://www.metalbulletin.com), [www.nbpportal.pl](http://www.nbpportal.pl)

Oficjalne notowania metali są dostępne na stronach:

- metale podstawowe [www.lme.com/dataprices\\_products.asp](http://www.lme.com/dataprices_products.asp) (bezpłatne logowanie)
- srebro i złoto [www.lbma.org.uk/statistics\\_historic.htm](http://www.lbma.org.uk/statistics_historic.htm)
- platyna i pallad [www.lppm.org.uk/statistics\\_cover.html](http://www.lppm.org.uk/statistics_cover.html)

Niniejszy dokument odzwierciedla poglądy pracowników Departamentu Zabezpieczeń KGHM Polska Miedź S.A. na temat gospodarki, a także rynków towarowych oraz finansowych. Chociaż fakty przedstawione w niniejszej publikacji pochodzą i bazują na źródłach, w których wiarygodność wierzymy, nie gwarantujemy ich poprawności. Mogą one być ponadto niekompletne albo skrócone. Wszystkie opinie i prognozy wyrażone w opracowaniu są wyrazem naszej oceny w dniu ich publikacji i mogą ulec zmianie, o czym KGHM Polska Miedź S.A. może nie poinformować. Dokument ten jest udostępniany wyłącznie w celach informacyjnych i nie powinien być interpretowany jako oferta lub porada dotycząca zakupu/sprzedaży wymienionych w nim instrumentów, jak również nie stanowi części takiej oferty ani porady.

W razie pytań, komentarzy bądź uwag prosimy o kontakt.

KGHM Polska Miedź S.A.  
Departament Zabezpieczeń  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 48  
59-301 Lubin

**Grzegorz Laskowski**  
**Maciej Koński**  
**Radosław Załozński**  
**Kamilla Liszka**

g.laskowski@kg hm.pl  
m.konski@kg hm.pl  
r.zalozinski@kg hm.pl  
k.liszka@kg hm.pl

tel. (076) 7478 158  
tel. (076) 7478 837  
tel. (076) 7478 142  
tel. (076) 7478 861