

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

BIULETYN TYGODNIOWY

PONIEDZIAŁEK, 04.02.2008

RYNEK MIEDZI

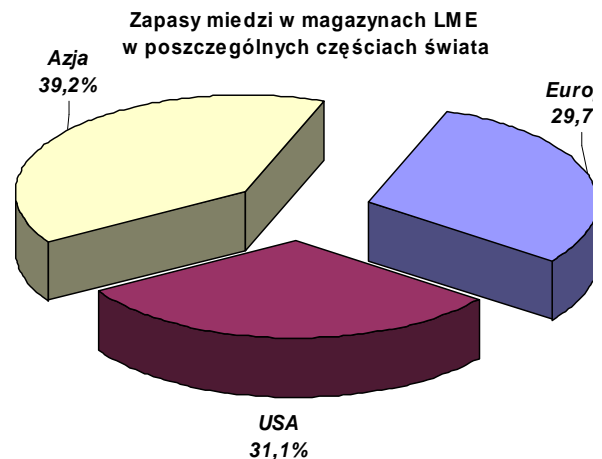
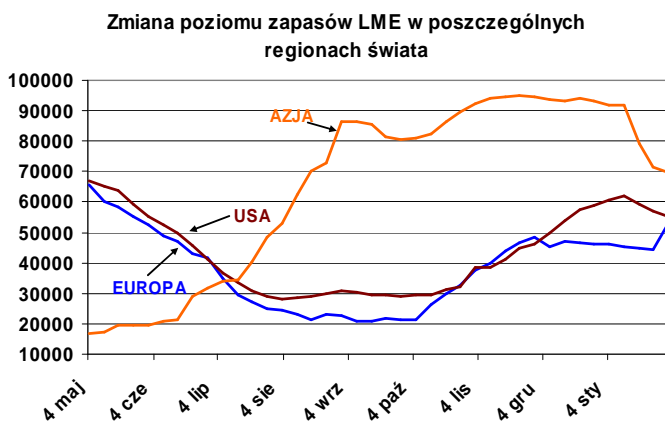
W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi poruszała się w przedziale 6 904 – 7 345 USD/t

W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi w notowaniach ciągłych poruszała się w przedziale 6 904 – 7 345 USD/t. Minimalną cenę trzymiesięczną zanotowano w poniedziałek, natomiast maksymalną w czwartek. Najniższą oficjalną cenę *cash settlement* zanotowano w poniedziałek (6 893 USD/t), natomiast najwyższą w piątek (7 345 USD/t).

W pierwszej połowie tygodnia rynki finansowe oczekiwały na środowe spotkanie Rezerwy Federalnej w USA i decyzję dotyczącą dalszych obniżek stóp procentowych. Zgodna z oczekiwaniami kolejna obniżka o 0,5 pkt procentowego wsparła rynki akcji. Również rynek metali podstawowych zanotował wzrosty w ubiegłym tygodniu. Największy wpływ na ceny metali wywarły jednak niepokojące informacje z Chin, ogarniętych silnymi opadami śniegu, uniemożliwiającymi wręcz transport i powodujących problemy w dostawach prądu. Ceny wszystkich metali zyskały w obliczu prawdopodobnych przestojów produkcji w chińskich hutach.

Niespodziewany wzrost zapasów LME.

Poziom zapasów miedzi w magazynach LME zwiększył się o 5 025 ton i na koniec tygodnia wyniósł 177 800 ton. Wzrost odnotowano w magazynach zlokalizowanych w Europie (8 475 ton). W pozostałych lokalizacjach odnotowano spadek poziomu zapasów. Wysoki poziom zrealizowanych warrantów pozwala przypuszczać, że w nadchodzących tygodniach poziom zapasów LME może się obniżyć.



Spadek zapasów na giełdzie Comex i w Szanghaju

Zapasy na giełdzie w Szanghaju wzrosły o 2 087 ton i w tygodniu kończącym się 1 lutego wyniosły 20 245 ton. Na giełdzie COMEX spadły o 53 tony do 12 681 ton. Łącznie na trzech giełdach zapasy wzrosły o 7 059 ton, osiągając poziom 210 726 ton.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

Wzrost PKB w Stanach Zjednoczonych w IV kwartale na poziomie 0,6%

W ubiegłym tygodniu pojawiły się wstępne dane o wzroście gospodarczym Stanów Zjednoczonych w IV kwartale 2007 roku. Departament Handlu ogłosił, że Produkt Krajowy Brutto przyszedł w największej gospodarce świata w ostatnim kwartale roku o 0,6%. Jest to znacząco poniżej przewidywań. Analitycy z Wall Street przewidywali wzrost 1,2%. Dynamika wzrostu w całym roku 2007 według wstępnych danych wyniosła 2,2% wobec 2,9% rok wcześniej.

W środę FOMC zdecydował o obniżeniu podstawowej stopy procentowej o 50 punktów bazowych do poziomu 3%. Jest to już piąta obniżka stóp procentowych w największej gospodarce świata od września 2007 roku. Podstawowa stopa procentowa wynosiła wówczas 5,25%. Ostatni raz FOMC dokonał obniżki 22 stycznia, na nadzwyczajnym posiedzeniu, o 75 punktów bazowych.

Alcoa i Chinalco nabyły akcje Rio Tinto

Największy producent aluminium w Chinach – Chinalco oraz amerykańska Alcoa dokonały zakupu 12% akcji Rio Tinto za kwotę 14 miliardów dolarów. Zakup akcji Rio Tinto może utrudnić realizację pomysłu przejęcia tej spółki przez lidera branży, BHP Billiton. Chinalco i Alcoa wykorzystały do przeprowadzenia transakcji spółkę specjalnego przeznaczenia Shining Prospect, kontrolowaną przez Chinalco. Alcoa wniosła do niej 1,2 mld USD kapitału.

Sunday Times napisał, że Chiny dały jednocześnie Chinalco dostęp do dodatkowych 120 mld dolarów w celu niedopuszczenia do przejęcia przez BHP Billiton spółki Rio Tinto. Środki miałyby pochodzić z chińskiego funduszu China Investment Corporation.

Chiny planują nabycie udziału w spółce Xstrata

China Development Bank, największy państwowy bank w Chinach, zamierza nabyć udziały w spółce Xstrata. Daily Telegraph wskazuje, że bank prowadzi rozmowy z Glencore International AG o nabyciu od niej 35% udziałów w firmie Xstrata. Udziały 35% spółki Xstrata, które posiada obecnie Glencore International, warte są około 28 mld dolarów.

Problemy energetyczne w Chinach

Chiny zostały w ostatnim tygodniu nawiedzone przez nienotowane od lat opady śniegu. Do chińskich elektrowni dotarło zaledwie 25 procent potrzebnego węgla. Część elektrowni zamknięto z powodu braku paliwa, część z powodu zerwania linii przesyłowych. Może to oznaczać występowanie przerw w dostawie energii elektrycznej i przymusowe przestoje w kopalniach i hutach.

Największy producent hutniczy miedzi w Chinach – Jiangxi – zapowiedział zamknięcie części zakładów produkcyjnych o łącznym przerobie 300 tys. ton. Spółka będzie zatem pracować na poziomie 43% swoich możliwości produkcyjnych. Analitycy szacują, że huta zostanie zamknięta do połowy lutego, co oznacza spadek produkcji o około 12,5 tys. ton miedzi.

Tak wielkich i obejmujących tak duże połacie Chin opadów śniegu nie notowano od 1954 roku.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI				
USD/t	cena oficjalna <i>settlement</i> ¹	tygodniowa zmiana [%]	cena 3-mies. ²	tygodniowa zmiana [%]
Cu	7 345,00	3,16%	7 339,00	2,99%
Sn	16 910,00	3,74%	17 050,00	3,96%
Pb	2 845,00	7,34%	2 855,00	6,93%
Zn	2 506,00	11,80%	2 525,50	10,77%
Al	2 676,00	7,77%	2 720,50	8,04%
Ni	27 705,00	2,57%	28 050,00	2,37%

¹ Ustalana na zamknięciu drugiego Ringu na Londyńskiej Giełdzie Metali – dla Cu godz. 12.35 GMT (poziom z dnia 01.02.2008).

² 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 ¹		wahania roczne ⁴ ceny 3-miesięcznej	
	MAX ²	MIN ³	MAX	MIN
Cu	7 345,00	6 904,00	7 450,00	6 675,00

¹ Podstawowa cena kwotowana na Londyńskiej Giełdzie Metali.

² Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

³ Najniższa oferta sprzedaży (Low Offer).

⁴ Od początku roku kalendarzowego.

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI			
USD/t	średnia roku ¹ <i>settlement</i>	najwyższa w roku ² <i>settlement</i>	najniższa w roku ³ <i>settlement</i>
Cu	7 073,37	7 361,00	6 666,00
Sn	16 362,17	16 910,00	16 000,00
Pb	2 618,43	2 845,00	2 480,00
Zn	2 347,33	2 563,00	2 180,00
Al	2 455,54	2 676,00	2 359,00
Ni	27 690,22	29 515,00	26 455,00

^{1,2,3} Od początku roku kalendarzowego.

ZAPASY W MAGAZYNACH LONDYŃSKIEJ GIEŁDY METALI				
tony	aktualny poziom	tygodniowa zmiana	stan zapasów na początku roku	zmiana od początku roku
Cu	177 800	5 025	198 925	-21 125
Sn	11 590	35	12 150	-560
Pb	48 525	725	45 350	3 175
Zn	111 350	1 450	88 475	22 875
Al	956 475	11 400	929 450	27 025
Ni	47 052	396	47 940	-888

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

RYNEK SREBRA

W ubiegłym tygodniu cena srebra poruszała się w przedziale 16,33 – 17,27 USD/troz.

W ubiegłym tygodniu cena srebra w notowaniach ciągłych na Londyńskim Rynku Kruszców poruszała się w przedziale 16,33 – 17,27 USD/troz. Najniższą cenę w notowaniach ciągłych odnotowano w poniedziałek, natomiast najwyższą, która była jednocześnie kolejnym rekordem notowań w piątek (17,27 USD/troz). Jeśli chodzi o wahania oficjalnych cen *fix* na Londyńskim Rynku Kruszców najniższą i najwyższą cenę odnotowano w tych samych dniach odpowiednio 16,44 i 17,19 USD/troz.

Rekordy cenowe metali szlachetnych.

Od początku tygodnia ceny metali szlachetnych były wspierane przez informacje o przestojach kopalni w Afryce Południowej związanych z problemami energetycznymi w tym regionie oraz oczekiwania na kolejną obniżkę stóp procentowych przez FED. Przestoje w kopalniach mają największe znaczenie dla platyny, której 90% światowej produkcji pochodzi z Południowej Afryki.

Problemy energetyczne w Południowej Afryce

W trakcie niemal całego ubiegłego roku ceny srebra zachowywały się znacznie gorzej niż złota. W czasie kiedy złoto ustanawiało nowe rekordy cenowe, srebro bezskutecznie zmagало się z lokalnymi szczytami z lat poprzednich. Odzwierciedla to wykres obrazujący relację ceny złota i srebra (Gold/Silver Ratio). Rynek srebra jest znacznie mniejszy niż rynek złota i przez to charakteryzuje się większą zmiennością. W przeszłości zazwyczaj srebro zyskiwało najwięcej w trakcie wzrostu cen metali szlachetnych i traciło najszybciej w trakcie spadku cen kruszców. W ostatnim roku ta reguła przestała funkcjonować. W ostatnim tygodniu ceny srebra zachowywały się znacznie lepiej niż złota. Jeszcze za wcześnie, aby wyciągać wnioski, że rynek powraca do „normalności”, ale w kolejnych tygodniach ruchy cen srebra mogą wyprzedzać wahania cen złota.



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW			
USD/troz	Fixing ¹		tygodniowa zmiana [%]
Ag	AM FIX	17,1900	3,99%
Au	AM FIX	933,00	1,28%
	PM FIX	914,75	-0,38%
Pt	AM FIX	1 741,00	5,58%
	PM FIX	1 755,00	4,40%
Pd	AM FIX	402,00	5,51%
	PM FIX	410,50	7,88%

¹ 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 01.02.2008).

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW				
USD/troz	wahania tygodniowe ceny kasowej ¹		wahania roczne ⁴ ceny kasowej	
	MAX ²	MIN ³	MAX	MIN
Ag	17,2700	16,3300	17,2700	14,7800

¹ Podstawowa cena kwotowana na Londyńskim Rynku Kruszców.

² Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

³ Najniższa oferta sprzedaży (Low Offer).

⁴ Od początku roku kalendarzowego.

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW					
USD/troz	Fixing	średnia roku ¹	najwyższa w roku ²	najniższa w roku ³	
Ag	AM FIX	16,0146	17,1900	14,9300	
Au	AM FIX	889,75	933,00	840,75	
	PM FIX	890,69	924,50	846,75	
Pt	AM FIX	1589,04	1741,00	1522,00	
	PM FIX	1593,13	1755,00	1531,00	
Pd	AM FIX	375,63	402,00	363,00	
	PM FIX	375,78	410,50	364,00	

^{1,2,3} Od początku roku kalendarzowego.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

USD/PLN

W ubiegłym tygodniu kurs USD/PLN wahał się w przedziale 2,3981-2,4710

W ubiegłym tygodniu notowania kursu USD/PLN wahały się w przedziale 2,3981-2,4710. Maksimum kursu zanotowano w poniedziałek, a minimum w piątek.

Złoty znów mocny

Od początku tygodnia notowania złotego względem dolara sukcesywnie zwyżkowały. Decyzja RPP nie wpłynęła znacząco na kurs USD/PLN, ponieważ obniżka już wcześniej została zdyskontowana przez rynek. Ostra przecena amerykańskiej waluty na koniec tygodnia spowodowała wzrost wartości złotego, do poziomów bliskich tegorocznemu maksimum wobec dolara. Na zakończenie piątkowej sesji dolarzłoty odrobił stratę i zamknął się na poziomie USD/PLN 2,4225.

RPP podniosła stopy procentowe o 25 pkt. bazowych

W dniach 29-30.01. odbyło się posiedzenie RPP, na którym decyzją jej członków podniesiono stopy procentowe o 25 pkt. bazowych. Aktualnie główna stopa procentowa wynosi 5,25%, stopa redyskontowa 5,50%, lombardowa 6,75% a depozytowa 3,75%. W komunikacie po posiedzeniu zasygnalizowano, że od grudniowego spotkania znacząco zwiększyło się ryzyko spowolnienia globalnej gospodarki. Ponadto, duża zmienność na rynkach finansowych, odnotowana w ostatnich tygodniach, również wpływa na niepewność perspektyw wzrostu światowej gospodarki. RPP zakomunikowała, że w najbliższym czasie zbada, jakie skutki dla krajowej gospodarki mogą mieć zawirowania na rynkach finansowych.

W 2007 r. PKB wyniosło 6,5% r/r

Istotne dane makroekonomiczne polskiej gospodarki opublikowane w ubiegłym tygodniu:

- wg wstępnych danych GUS tempo wzrostu PKB w 2007 r. wyniosło 6,5% wobec 6,2% w 2006 r.,

	2007	2006
PKB	6,5	6,2
Spożycie indywidualne	5,2	4,9
Nakłady brutto na środki trwałe	20,4	15,6
Popyt krajowy	7,3	7,3

- prezydent L. Kaczyński podpisał Ustawę budżetową na 2008 r., według której deficyt ukształtuje się na poziomie około 27,1 mld PLN, dochody wyniosą 281,8 mld PLN, a wydatki wyniosą 308,9 mld PLN, indeks PMI w styczniu wzrósł do 51,9 pkt. z 50,8 pkt. miesiąc wcześniej.

EUR/PLN

W zeszłym tygodniu kurs EUR/PLN oscylował w przedziale 3,5813-3,6300

Notowania kursu EUR/PLN w zeszłym tygodniu utrzymywały się w przedziale 3,5813-3,6300. Wartość maksymalną kursu zanotowano w środę, natomiast minimalna odnotowana została w piątek.

Złoty, podobnie jak wobec dolara, zwyżkował również do euro. Z poziomu około EUR/PLN 3,61 w poniedziałek notowania spadły w piątek do okolic EUR/PLN 3,58, zamykając sesję na poziomie EUR/PLN 3,5848.

Na posiedzeniu w dniu 29.01. słowacki bank centralny pozostawił

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

stopy procentowe na dotychczasowych poziomach. Główna stopa procentowa nadal wynosi 4,25%.

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

- podaż pieniądza w listopadzie 2007 r. wzrosła o 11,5% r/r (w październiku zwiększyła się o 12,3% r/r),
 - bilans rachunku obrotów bieżących w listopadzie 2007 r. wyniósł 0,7 mld EUR (w październiku był na poziomie 3,1 mld EUR),
 - wskaźnik nastrojów gospodarczych w styczniu zmniejszył się do 101,7 pkt. z 104,7 pkt. wstępnie szacowanych,
 - wg wstępnych danych inflacja w styczniu wzrosła do 3,2% r/r (w grudniu 2007 r. była na poziomie 3,1% r/r),
 - stopa bezrobocia w grudniu 2007 r. wyniosła 7,2% m/m, tj. tyle samo co miesiąc wcześniej,
 - wskaźnik PMI koniunktury w przemyśle w styczniu zwiększył się do 52,8 pkt. z 52,6 w grudniu 2007 r.,
 - w Niemczech sprzedaż detaliczna w grudniu 2007 r. obniżyła się o 0,1% m/m i 6,9% r/r (w listopadzie spadła o 1,9% m/m i 3,4% r/r),
 - stopa bezrobocia w Niemczech w styczniu br. zmniejszyła się do 8,1% m/m z 8,3% m/m w grudniu ub.r.,
- wg wstępnych danych inflacja w Niemczech w styczniu wyniosła 0,3% r/r i 2,7% r/r (w grudniu ub.r. była na poziomie 0,7% m/m i 3,1% r/r).

EUR/USD

W poprzednim tygodniu notowania EUR/USD oscyływały w przedziale 1,4659-1,4952

Tegoroczne maksimum notowań EUR/USD na poziomie 1,4952

W minionym tygodniu kurs EUR/USD poruszał się kanałem wyznaczonym już w ubiegłym tygodniu 1,4659-1,4952. Maksimum kursu zanotowano w piątek, a minimum w poniedziałek.

Oczekiwanie na decyzje Fed, redukcja stóp procentowych w USA oraz sugestie możliwych dalszych cięć, spowodowały wzrost notowań eurodolara. Dodatkowo piątkowe, bardzo słabe dane nt. nowych miejsc pracy poza sektorem rolniczym wpłynęły na dalsze umocnienie euro do USD. Notowania EUR/USD zanotowały roczne maksimum na poziomie 1,4952, a na zakończenie sesji oscyływały w okolicach EUR/USD 1,4798.

Główna stopa procentowa w USA wynosi 3,00%

Na posiedzeniu w dniach 29-30.01. Fed zdecydował o redukcji stopy funduszy federalnych o 50 pkt. bazowych. Po obniżce stopa procentowa wynosi 3,00%. W komunikacie po posiedzeniu przedstawiono, że głównym powodem dalszej redukcji było pogorszenie sytuacji na rynkach finansowych, w tym na rynku nieruchomości oraz na rynku pracy.

Istotne wskaźniki makroekonomiczne dla gospodarki USA opublikowane w minionym tygodniu:

- sprzedaż domów w grudniu 2007 r. spadła o 4,7% m/m do 0,604 mln z 0,634 mln miesiąc wcześniej,
- zamówienia na dobra trwałe użytku w grudniu ub.r. zwiększyły się o 5,2% m/m (w listopadzie odnotowany wzrost wyniósł 0,5% m/m),
- wskaźnik nastrojów konsumentów Conference Board w styczniu br. obniżył się do 87,9 pkt. z 90,6 pkt. miesiąc wcześniej,
- wg wstępnych danych wzrost PKB w IV kw. 2007 r. wyniósł 0,6% kw/kw (w III kwartale był na poziomie 4,9% kw/kw).

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

W całym 2007 r. tempo wzrostu gospodarczego obniżyło się do 2,2% r/r (w 2006 r. było na poziomie 2,9%),

- liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w USA w tygodniu kończącym się 26.01. silnie wzrosła do 375 tys. z 306 tys. tydzień wcześniej,
 - dochody gospodarstw domowych w grudniu 2007 r. wzrosły o 0,5% m/m, natomiast wydatki zwiększyły się o 0,2% m/m (w listopadzie ub.r zwiększyły się odpowiednio o 0,4% m/m i 1,0% m/m),
 - wskaźnik inflacji mierzony wydatkami konsumentów w grudniu 2007 r. wyniósł 0,2% m/m i 3,5% r/r (w listopadzie był na poziomie 0,6% m/m i 3,6% r/r). Wskaźnik bazowy inflacji (po wykluczeniu cen żywności i energii) wyniósł 0,2% m/m i 2,2% r/r, tyle samo co w listopadzie,
 - wskaźnik Chicago PMI koniunktury w przemyśle w grudniu 2007 r. obniżył się do 51,5 pkt. z 52 pkt. w listopadzie,
 - liczba nowych miejsc pracy poza sektorem rolniczym w styczniu, po raz pierwszy od ponad 4 lat, zmniejszyła się o 17 tys. (w grudniu 2007 r. przyrost wyniósł 82 tys.),
 - stopa bezrobocia w styczniu nieznacznie spadła do 4,9% m/m (w grudniu 2007 r. wynosiła 5,0% m/m),
 - wskaźnik ISM koniunktury w przemyśle w styczniu zwiększył się do 50,7 pkt. z 48,4 pkt. miesiąc wcześniej,
- wskaźnik nastrojów konsumentów Uniwersytetu Michigan w styczniu wzrósł do 78,4 pkt. z 75,5 pkt. w grudniu 2007 r.

KURSY WALUT		
waluta	notowania oficjalne ¹	tygodniowa zmiana [%]
USD/PLN	2,4215	-1,33%
EUR/PLN	3,6025	-0,30%
EUR/USD	1,4889	1,25%

KURSY WALUT					
USD/t	wahania tygodniowe		wahania roczne ⁴		
	MAX ²	MIN ³	MAX	MIN	ŚREDNIA
USD/PLN	2,4710	2,3981	2,5546	2,3918	2,4475
EUR/PLN	3,6300	3,5813	3,6720	3,5619	3,6045
EUR/USD	1,4952	1,4659	1,4952	1,4364	1,4726

¹ Oficjalne kursy walut z ostatniego piątku

² Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

³ Najniższa oferta zakupu (Low Bid).

⁴ 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* (28 stycznia – 01 lutego 2008)
- “Base Metals Daily” *Standard Bank* (28 stycznia – 01 lutego 2008)
- “Commodity Daily Briefing” *Barclays Capital Research* (28 stycznia – 01 lutego 2008)
- “Global Commodities Daily” *Deutsche Bank* (28 stycznia – 01 lutego 2008)
- “UBS Metals Daily” *UBS* (28 stycznia – 01 lutego 2008)

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

Oficjalne notowania metali są dostępne na stronach:

- metale podstawowe www.lme.com/dataprices_products.asp (bezpłatne logowanie)
- srebro i złoto www.lbma.org.uk/statistics_historic.htm
- platyna i pallad 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 Załozinowski
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