

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

BIULETYN TYGODNIOWY

PONIEDZIAŁEK, 07.04.2008

RYNEK MIEDZI

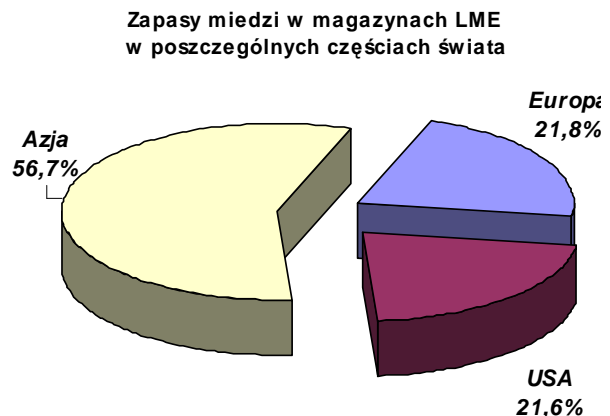
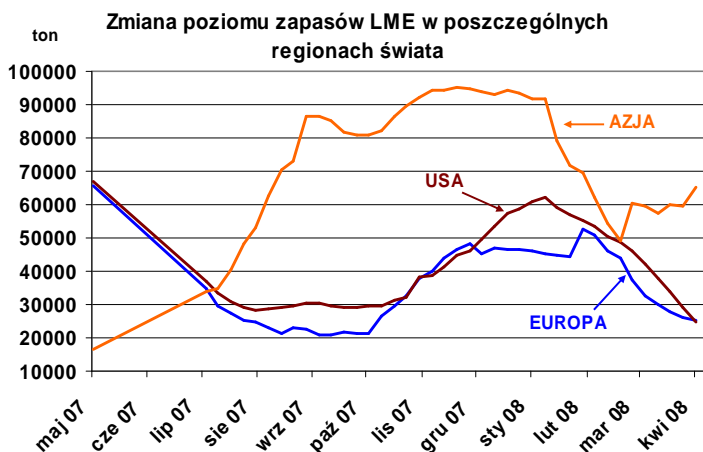
W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi poruszała się w przedziale 8 160 – 8 695 USD/t

W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi w notowaniach ciągłych poruszała się w przedziale 8 160 – 8 695 USD/t. minimalną cenę trzymiesięczną zanotowano we wtorek, natomiast maksymalną w piątek. Najniższą oficjalną cenę *cash settlement* zanotowano w tych samych dniach odpowiednio 8 325,5 oraz 8 645 USD/t.

Poniedziałek kończący I kwartał przyniósł spokojną sesję bez większych zmian cen metali z lekką tendencją spadkową kontynuowana również we wtorek. Jednak już wtorkowe popołudnie przyniosło kolejną falę wzrostów, które do końca tygodnia wyniosły cenę miedzi w okolice 6 700 USD/t. Cały czas informacje płynące z rynku metali pozostają niejednoznaczne. Z jednej strony kiepskie dane z gospodarki amerykańskiej stawiają pod znakiem zapytania tempo wzrost produkcji na świecie oraz popyt na metale. Z drugiej strony cały czas pojawiają się informacje o kłopotach po stronie podaży wpływających na obniżenie produkcji lub przynajmniej zwiększających prawdopodobieństwo wystąpienia zakłóceń. Analitycy oczekują, że na rozpoczynającej się w bieżącym tygodniu konferencji rynku miedzi w Chile pojawi się więcej informacji pozwalających lepiej ocenić kierunek zmian cen w przyszłości.

Zapasy LME nie zmieniły się.

Poziom zapasów miedzi w magazynach LME obniżył się o 100 ton i na koniec tygodnia wyniósł 115 150 ton. Stan zapasów w magazynach europejskich zmniejszył się o 1 200 ton, w Stanach Zjednoczonych o 4 450 ton, natomiast w Azji zwiększył się o 5 500 ton.



Wzrost zapasów w Szanghaju i niewielki spadek na giełdzie Comex.

Zapasy na giełdzie w Szanghaju wzrosły się o 2 588 ton i na koniec tygodnia ich poziom wyniósł 58 195 ton. Na giełdzie Comex poziom zapasów obniżył się o 117 ton do poziomu 10 824 tony. Łącznie na trzech giełdach zapasy wzrosły o 2 371 ton, osiągając poziom 184 169 ton.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

Pracownicy kontraktowi Codelco ponownie grożą strajkiem.

Pracownicy kontraktowi największego producenta miedzi na świecie – Corporacion Nacional del Cobre de Chile (Codelco) ponownie grożą paraliżem chilijskiego sektora górniczego. Prowadzone w poprzednich miesiącach protesty spowodowały ustanowienie przez rząd nowego prawa, w myśl którego firmy górnicze na terenie tego kraju zobowiązane zostały do zatrudnienia pracowników kontraktowych w firmach macierzystych. Przepis ten satysfakcjonował strajkujących, ale spotkał się z oczywistym sprzeciwem przedsiębiorstw górniczych i rozpoczęcia sporu z rządem. Pracodawcy stoją na stanowisku, że nikt i nic nie może im narzucić, kogo powinni zatrudniać. Spór pozostaje nierozstrzygnięty, podobnie jak sytuacja tysięcy pracowników kontraktowych domagających się takich samych warunków zatrudnienia, co regularni pracownicy spółek górniczych. Pracownicy kontraktowi gotowi są do zmasowanej, ogólnokrajowej akcji protestacyjnej.

W roku 2007 pracownicy kontaktowi protestowali przez sześć tygodni, wyrządzając straty oceniane na 200 milionów dolarów oraz 30 tys. ton miedzi.

Zaostrza się strajk w Grupo Mexico.

Grupo Mexico również ponosi straty spowodowane wznowieniem protestów pracowników. Strajkujący związkowcy uniemożliwiają wejście na teren kopalni Cananea nowym oraz kontraktowym pracownikom. Protesty w Meksyku trwają już ponad pół roku. Władze kopalni mają wątpliwości czy uda się zgodnie z planem przywrócić optymalny poziom produkcji do maja bieżącego roku.

Nowe projekty w Zambii stoją pod znakiem zapytania.

Zambia odrzuciła protesty sektora górniczego dotyczące nowych stawek podatków. Nowe przepisy wywołały bardzo duże wzburzenie wśród zagranicznych inwestorów obecnych oraz planujących inwestycje w tym kraju. Przedstawiciel Stowarzyszenia zrzeszającego przedstawicieli kopalni wyraził opinię, że nowe regulacje przyczynią się do zniechęcenia potencjalnych zagranicznych inwestorów oraz podkopie zaufanie do strony rządowej jako strony zmieniającej warunki zawartych umów. Spółki górnicze mogą również mieć obecnie większy problem ze zgromadzeniem kapitału na ulepszenie i rozbudowę dotychczasowych projektów.

Podatki to nie jedyny problem sektora górniczego w Zambii.

Podatki nie stanowią jedynego problemu spółek górniczych w Zambii. Ostatnie problemy energetyczne w Afryce doprowadziły do 35% wzrostu kosztów energii elektrycznej. Wszystkie spółki zgodziły się już na podwyżkę od początku bieżącego roku, ale mówi się o dalszym wzroście cen w kolejnych latach. Przedstawiciele branży górniczej oczekują stałych cen przynajmniej w okresie trzyletnim, co pozwoliłoby dokończyć obecne inwestycje w stabilnym kosztowo środowisku. Obecnie negocjowana jest skala i metoda indeksowania kolejnych podwyżek.

BHP Billiton, Codelco i Minera Collahuasi wspomogą finansowo spółkę energetyczną GasAtacama

Spółki górnicze prowadzące wydobywanie na terenie Chile nadal szukają gwarancji na dostawy energetyczne do ich zakładów. W ubiegłym tygodniu BHP Billiton, Codelco i Minera Collahuasi wspólnie postanowiły o pomocy finansowej wielkości 650 mln USD dla spółki energetycznej GasAtacama. Związane jest to koniecznością zakupu przez spółkę energetyczną droższego paliwa niż dotychczas – ropa naftowa zamiast gazu ziemnego.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

Dodatkowo sam BHP Billiton, największy udziałowiec chilijskiej kopalni Escondida, zamierza zwiększyć swoje bezpieczeństwo energetyczne poprzez umowy z elektrowniami węglowymi oraz inwestycje wspólnie z Pacific Hydro w elektrownie wiatrowe w północnym Chile. Przedstawiciele BHP Billiton dodali jednocześnie, że do 2012 roku problemy energetyczne w obszarze ich wydobywania w Chile powinny zostać rozwiązane.

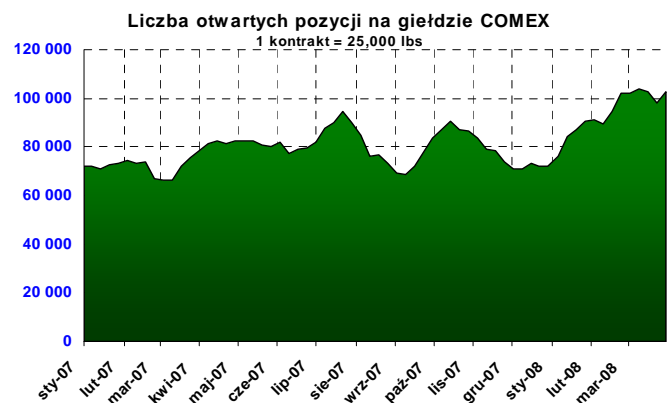
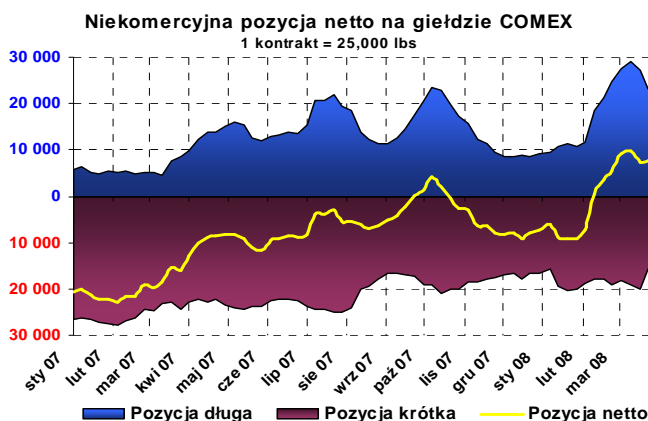
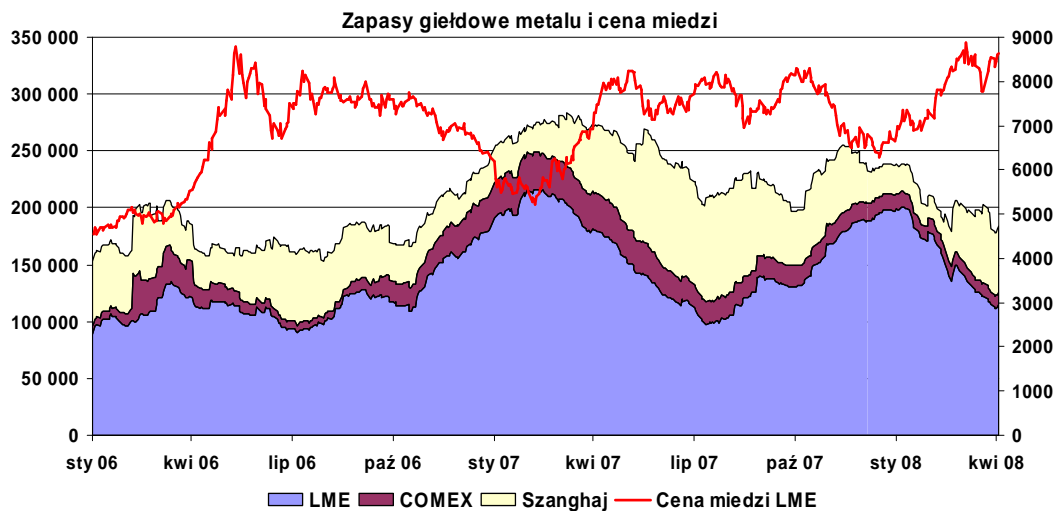
Obecnie BHP Billiton pracuje wspólnie z Transfield Services Infrastructure Fund nad projektem elektrowni w Mejillones.

Produkcja miedzi w Chile wzrosła w 2009 roku o 5%

Przedstawiciele władz państwowych Chile podali w ubiegłym tygodniu szacunki produkcji górniczej miedzi w kraju na 2008 i 2009 rok. Zakładana wielkość na rok obecny wynosi 5,7 mln ton, zaś na 2009 roku – 6 mln ton (zmiana o 5% r/r). Szacowane nakłady inwestycyjne na nowe projekty oraz na rozbudowę zakładów już istniejących mają wynieść 22 mld USD w okresie 2007-2011. Przemysł górnictwa miedzi w Chile, kraju w którym 4% populacji związana jest z górnictwem miedzi, składa się na 25% Produktu Krajowego Brutto w tym kraju.

SCC zainwestuje 1,3 mld dolarów w nowy projekt górniczy

Southern Copper Corporation zainwestuje 1,3 mld USD w konstrukcję trzeciej kopalni miedzi w Peru. W maju SCC zamierza rozpocząć prace nad studium wykonalności kopalni Los Chancas. Szacuje się, że kopalnia doda do światowej podaży 80 tys. ton miedzi rocznie. Produkcja miedzi w SCC ma wynieść w 2008 roku 650 tys. ton, 9,7% więcej aniżeli rok wcześniej.



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

| NOTOWANIA NA LONDYŃSKIEJ GIEŁDZIE METALI | | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| USD/t | cena oficjalna settlement ¹ | tygodniowa zmiana [%] | cena 3-mies. ² | tygodniowa zmiana [%] |
| Cu | 8 645,00 | 1,23% | 8 510,50 | 0,64% |
| Sn | 19 950,00 | -3,16% | 20 050,00 | -2,91% |
| Pb | 2 906,00 | 1,17% | 2 916,00 | 1,04% |
| Zn | 2 282,00 | -1,87% | 2 303,00 | -2,37% |
| Al | 2 846,50 | -3,23% | 2 899,00 | -3,24% |
| Ni | 28 730,00 | -7,77% | 28 925,00 | -8,17% |

¹ Ustalana na zamknięciu drugiego Ringu na Londyńskiej Giełdzie Metali – dla Cu godz. 12.35 GMT (poziom z dnia 04.04.2008).

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 | 8 695,00 | 8 160,00 | 8 820,00 | 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 settlement | najwyższa w roku ² settlement | najniższa w roku ³ settlement |
| Cu | 7 808,42 | 8 881,00 | 6 666,00 |
| Sn | 17 827,80 | 20 800,00 | 16 000,00 |
| Pb | 2 885,86 | 3 460,00 | 2 480,00 |
| Zn | 2 416,95 | 2 825,50 | 2 180,00 |
| Al | 2 737,53 | 3 175,00 | 2 359,00 |
| Ni | 28 851,52 | 33 300,00 | 26 410,00 |

^{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 | 115 150 | -100 | 198 925 | -83 775 |
| Sn | 8 970 | -135 | 12 150 | -3 180 |
| Pb | 50 150 | 1 875 | 45 350 | 4 800 |
| Zn | 126 750 | 2 300 | 88 475 | 38 275 |
| Al | 1 029 875 | -1 675 | 929 450 | 100 425 |
| Ni | 49 950 | -42 | 47 940 | 2 010 |

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

RYNEK SREBRA

**W ubiegłym tygodniu
cena srebra poruszała się
w przedziale 16,32 –
18,16 USD/troz**

W ubiegłym tygodniu cena srebra w notowaniach ciągłych na Londyńskim Rynku Kruszców poruszała się w przedziale 16,32 –18,16 USD/troz. Najwyższą cenę w notowaniach ciągłych odnotowano w poniedziałek, natomiast najniższą we wtorek. Jeśli chodzi o wahania oficjalnych cen *fix* na Londyńskim Rynku Kruszców najwyższą i najniższą cenę odnotowano w tych samych dniach odpowiednio 17,99 oraz 16,74 USD/troz.

| NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW | | | |
|--|---------------------|----------------|-----------------------|
| USD/troz | Fixing ¹ | | tygodniowa zmiana [%] |
| Ag | AM FIX | 17,4500 | -4,96% |
| Au | AM FIX | 905,25 | -4,16% |
| | PM FIX | 905,50 | -3,08% |
| Pt | AM FIX | 1 988,00 | -2,41% |
| | PM FIX | 1 989,00 | -0,05% |
| Pd | AM FIX | 438,00 | -2,01% |
| | PM FIX | 438,00 | -1,35% |

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 04.04.2008).

| NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW | | | | |
|--|--|------------------|--|---------|
| USD/troz | wahania tygodniowe ceny kasowej ¹ | | wahania roczne ⁴ ceny kasowej | |
| | MAX ² | MIN ³ | MAX | MIN |
| Ag | 18,1600 | 16,3200 | 21,2400 | 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 | 17,5595 | 20,9200 | 14,9300 |
| Au | AM FIX | 924,02 | 1023,50 | 840,75 |
| | PM FIX | 923,02 | 1011,25 | 846,75 |
| Pt | AM FIX | 1873,55 | 2276,00 | 1522,00 |
| | PM FIX | 1872,30 | 2273,00 | 1531,00 |
| Pd | AM FIX | 441,50 | 588,00 | 363,00 |
| | PM FIX | 440,88 | 582,00 | 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 2,1999-2,2547

W ubiegłym tygodniu notowania kursu USD/PLN wahały się w przedziale 2,1999-2,2547. Maksimum kursu zanotowano w środę, a minimum w piątek.

Kurs USD/PLN spadł poniżej 2,20

W minionym tygodniu kurs złotego trzymał się wysoko, głównie za sprawą powrotu lepszych nastrojów na światowe rynki. Notowania USD/PLN podążały w ślad za kursem EUR/USD. W piątek dolarzłoty przebił poziom USD/PLN 2,20 i zatrzymał się na 2,1999 - ostatnio notowany w 1994 r.

EUR/PLN

W zeszłym tygodniu kurs EUR/PLN oscylował w przedziale 3,4652-3,5302

Notowania kursu EUR/PLN w zeszłym tygodniu utrzymywały się w przedziale 3,4652-3,5302. Wartość maksymalną kursu zanotowano w poniedziałek, natomiast minimalna odnotowana została w piątek.

Słabe dane makroekonomiczne z UE – złoty zyskuje na wartości

W poniedziałek notowania eurozłotego poruszały się w przedziale zarysowanym w poprzednim tygodniu. We wtorek za sprawą poprawy klimatu inwestycyjnego na świecie, a tym samym wzrostem apetytu na ryzyko, złoty zdecydowanie umocnił się do głównych walut. W środę kurs EUR/PLN spadł o około 1 gr wobec notowań z dnia wcześniejszego. Słabe dane makroekonomiczne nt. gospodarki UE pograżyły wspólną walutę, która na koniec tygodnia wobec PLN obniżyła się do 3,4652 - osiągając poziom najniższy od ponad 6 lat.

Na posiedzeniu w dniu 31.03. bank centralny Węgier podwyższył stopy procentowe o 50 pkt. bazowych. Główna stopa procentowa wynosi aktualnie 8,00%.

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

- wg wstępnych danych inflacja w marcu wzrosła do 3,5% r/r (w lutym była na poziomie 3,3% r/r),
- podaż pieniądza M3 w lutym zwiększyła się o 11,3% r/r (w styczniu zanotowany wzrost wyniósł 11,5% r/r),
- indeks nastrojów gospodarczych w marcu zmniejszył się do 99,6 pkt. z 100,2 pkt. miesiąc wcześniej,
- stopa bezrobocia w marcu pozostała na lutowym poziomie, tj. 7,1%,
- wskaźnik PMI koniunktury w przemyśle w marcu obniżył się do 52,0 pkt. z 52,3 pkt. miesiąc wcześniej,
- wskaźnik PPI w lutym zwiększył się o 0,6% m/m i 5,3% r/r (w styczniu wzrosty wyniosły odpowiednio 0,9% m/m i 5,0% r/r),
- wskaźnik PMI dla usług w marcu obniżył się do 51,6 pkt. z 52,3 pkt. miesiąc wcześniej,
- sprzedaż detaliczna w lutym spadła o 0,5% m/m i 0,2% r/r (w styczniu zanotowano wzrosty odpowiednio o 0,5% m/m i 0,2% r/r),
- sprzedaż detaliczna w Niemczech w lutym spadła o 1,6% m/m i 0,3% r/r (w lutym wzrosła o 0,9% m/m i 0,3% r/r),
- stopa bezrobocia w Niemczech spadła do 7,8% (w lutym była na poziomie 8,0%),
- zamówienia w przemyśle Niemiec w lutym spadły o 0,5% m/m (w styczniu zmniejszyły się o 0,7% m/m).

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

EUR/USD

W poprzednim tygodniu notowania EUR/USD oscylowały w przedziale 1,5509-1,5895

W minionym tygodniu kurs EUR/USD poruszał się szerokim kanałem 1,5509-1,5895. Maksimum kursu zanotowano w poniedziałek, a minimum w czwartek.

W ubiegłym tygodniu rynek eurodolara charakteryzował się dużą zmiennością. Czwartkowa publikacja słabych danych makroekonomicznych ze strefy euro (m.in. sprzedaż detaliczna w lutym) spowodowała spadek wspólnej waluty wobec dolara do poziomu około 1,55. Jednak równie słabe popołudniowe wskaźniki z gospodarki USA (w szczególności dane nt. liczby zarejestrowanych bezrobotnych) pomogły europejskiej walucie nieznacznie nadrobić straty do USD. W piątek kolejna seria opublikowanych wskaźników ze Stanów Zjednoczonych i Europy przeważała na niekorzyść dolara, który na zakończenie dnia kwotowany był w okolicach EUR/USD 1,5736.

Istotne wskaźniki makroekonomiczne dla gospodarki USA opublikowane w minionym tygodniu:

- wskaźnik Chicago PMI koniunktury w przemyśle w marcu zwiększył się do 48,2 pkt. z 44,5 pkt. w lutym,
- wskaźnik ISM koniunktury w przemyśle w marcu zwiększył się do 48,6 pkt. z 48,3 pkt. miesiąc wcześniej,
- liczba nowych miejsc pracy w sektorze prywatnym w marcu wzrosła o 8 tys. (w lutym zanotowano spadek etatów o 18 tys.),
- zamówienia w przemyśle w lutym zmniejszyły się o 1,3% m/m (w styczniu spadły o 2,3% m/m),
- wskaźnik ISM dla usług w marcu zwiększył się do 49,6 pkt. z 49,3 pkt. w lutym,
- liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w tygodniu kończącym się 29.03. wzrosła do 407 tys. wobec 369 tys. po korekcie tydzień wcześniej. Liczba nowych bezrobotnych wzrosła najwięcej od ponad dwóch lat,
- liczba nowych etatów poza sektorem rolniczym w marcu zmniejszyła się o 80 tys. - był to największy spadek od 5 lat (w lutym ubyło 76 tys. miejsc pracy),
- stopa bezrobocia w marcu wyniosła 5,1% m/m (w lutym była na poziomie 4,8% m/m).

Stabe dane z rynku pracy w USA

| KURSY WALUT | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| waluta | notowania oficjalne ¹ | tygodniowa zmiana [%] |
| USD/PLN | 2,2175 | -0,84% |
| EUR/PLN | 3,4828 | -1,25% |
| EUR/USD | 1,5722 | -0,47% |

| KURSY WALUT | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------|-----------------------------|--------|---------|
| USD/t | wahania tygodniowe | | wahania roczne ⁴ | | |
| | MAX ² | MIN ³ | MAX | MIN | ŚREDNIA |
| USD/PLN | 2,2547 | 2,1999 | 2,5546 | 2,1999 | 2,3735 |
| EUR/PLN | 3,5302 | 3,4652 | 3,6720 | 3,4652 | 3,5663 |
| EUR/USD | 1,5895 | 1,5509 | 1,5904 | 1,4364 | 1,5028 |

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* (31 marca -04 kwietnia 2008)

“Base Metals Daily” *Standard Bank* (31 marca -04 kwietnia 2008)

“Commodity Daily Briefing” *Barclays Capital Research* (31 marca -04 kwietnia 2008)

“Global Commodities Daily” *Deutsche Bank* (31 marca -04 kwietnia 2008)

“UBS Metals Daily” *UBS* (31 marca -04 kwietnia 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 Załoziniński
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