

BIULETYN TYGODNIOWY

RYNEK MIEDZI

W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi w notowaniach ciągłych poruszała się w przedziale 6 470 – 7 090 USD/t. Maksymalną cenę trzymiesięczną zanotowano w piątek, natomiast minimalną w poniedziałek. Najwyższą oficjalną cenę cash settlement zanotowano w piątek (6 995 USD/t), natomiast najniższą w poniedziałek (6 514 USD/t). Liczba zrealizowanych warrantów wzrosła do poziomu 37 575 ton.

Optymizm na rynku towarowym

Ubiegły tydzień przyniósł znaczącą poprawę nastrojów a tym samym odbudowę apetytu na ryzyko na światowych rynkach finansowych. Wsparciem dla notowań były przede wszystkim lepsze niż oczekiwano dane makroekonomiczne ze strefy euro. Zamówienia przemysłowe w strefie euro w maju odnotowały imponujący wzrost wielkości blisko 23% w porównaniu z majem 2009 roku.

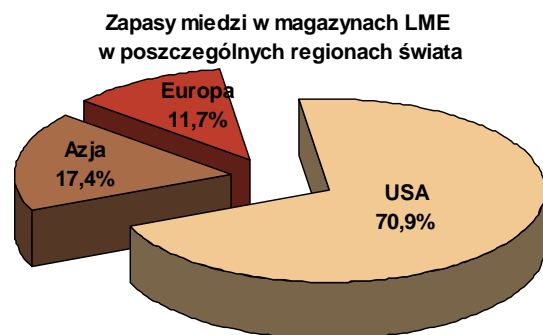
Pozytywnym sygnałem dla rynków finansowych był także dobry odczyt europejskiego wskaźnika PMI obrazującego koniunkturę w sektorze przemysłowym strefy euro.

Na bazie dobrych danych gospodarczych ze strefy euro, wzrosły odnotowano w przypadku wszystkich metali bazowych notowanych na Londyńskiej Giełdzie Metali. Najlepiej spośród metali podstawowych zachowywały się nikiel i ołów, których notowania wzrosły w ubiegłym tygodniu o około 10%.

Pozytywnie zachowywały się także notowania miedzi. Cena miedzi w ubiegłym tygodniu wzrosła o ponad 600 USD/t i na koniec tygodnia osiągnęła w notowaniach ciągłych poziom blisko 7 100 USD/t.

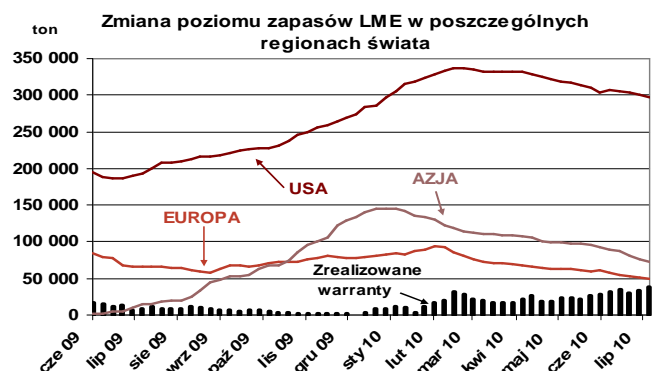
Zapasy na giełdzie LME coraz niższe

Poziom zapasów miedzi w magazynach LME obniżył się o 6 775 ton i na koniec tygodnia wyniósł 419 650 ton. Liczba zrealizowanych warrantów zwiększyła się do poziomu 37 575 ton.



Spadek zapasów w Szanghaju i na giełdzie Comex

Zapasy na giełdzie w Szanghaju obniżyły się o 6 316 ton i wyniosły 113 922 tony. W przypadku giełdy Comex stan oficjalnych zapasów obniżył się o 23 tony i wyniósł 91 794 tony. Łącznie na trzech giełdach zapasy na koniec tygodnia były niższe o 13 114 ton, osiągając poziom 625 366 ton.



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

Freeport-McMoRan pokazał dobre wyniki za drugą kwartał tego roku

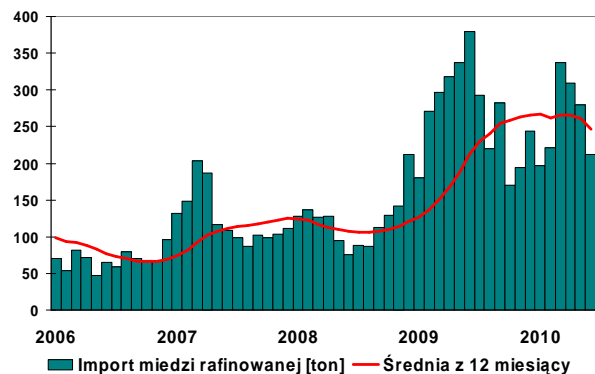
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc. za pierwsze półrocze 2010 opublikował zysk w wysokości 1,5 mln. dolarów. Oznacza to wzrost zysku w stosunku do poprzedniego roku aż o 121%. Dużo lepszy wynik finansowy osiągnięty został przy znacznie mniejszej produkcji, która osiągnęła poziom 422 tys. ton, co oznacza spadek w ujęciu rocznym o 13%. Największy wpływ na spadek produkcji miało mniejsze wydobycie w indonezyjskiej kopalni Grasberg (o 31,5%), w której sięgnięto po złoża o niższej zawartości metalu. Freeport zanotował również spadek wydobycia w Ameryce Północnej (-3,31% r/r) oraz w Ameryce Południowej (-8,10% r/r). Przyspieszenie rozwoju kopalni Tenke

Fungumure sprawiło, że o ponad 70% Freeport zwiększył wydobycie w krajach afrykańskich. Aby utrzymać drugą pozycję wśród producentów miedzi górniczej na świecie, Freeport McMoRan rozważa rozbudowę mocy produkcyjnych w kopalni El Abra w północnym Chile. Inwestycja byłaby prowadzona przy współudziale chilijskiego Codelco, które posiada 49% udziałów w projekcie. Freeport planuje wyłożyć do 2015 roku kwotę 725 mln. USD, aby przedłużyć żywotność kopalni o dekadę. Oprócz tej inwestycji Freeport analizuje jeszcze zaangażowanie w projekty w Ameryce Południowej, Ameryce Północnej, Afryce i Azji.

Spadek importu miedzi rafinowanej do Chin

Import miedzi rafinowanej do Chin w czerwcu spadł o 44% w stosunku do czerwca 2009 i ukształtował się na poziomie 212 tys. ton. Systematyczny spadek importu miedzi rafinowanej do Chin obserwowany jest już od kilku miesięcy. Łącznie w okresie od stycznia do czerwca największy światowy konsument miedzi zaimportował 1,56 mln ton katod, co oznacza spadek w stosunku do poprzedniego roku o 13%. Spadek importu miedzi rafinowanej nie oznacza obniżenia poziomu konsumpcji miedzi przez Chiny, a raczej zwiększenie poziomu produkcji miedzi rafinowanej przez chińskie huty. W okresie styczeń – czerwiec, import koncentratów do

Kraju Środka wzrósł w ujęciu rocznym o blisko 8%, a import złomów zwiększył się o 16,8%.



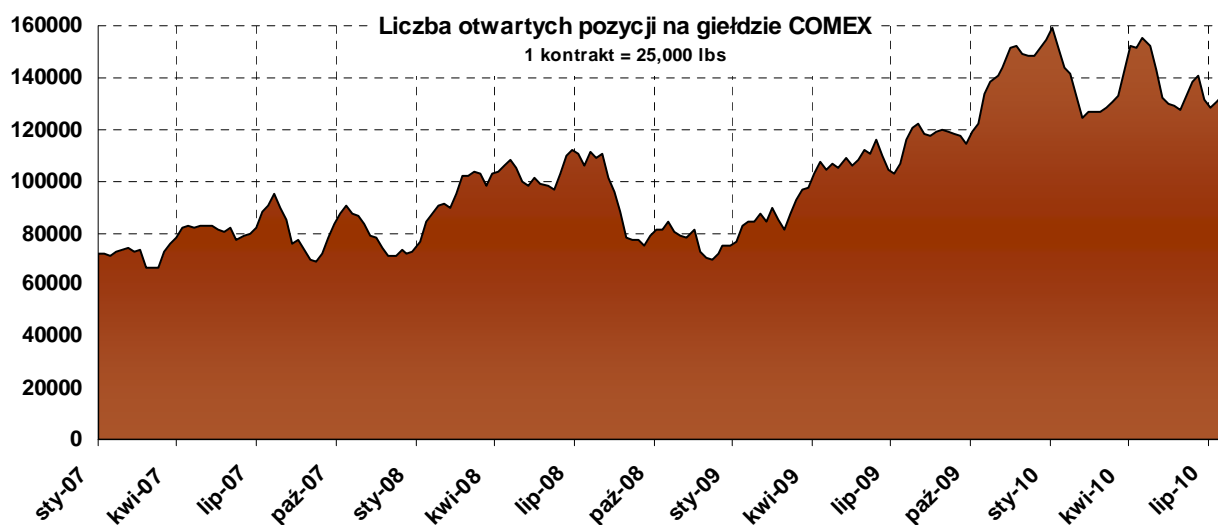
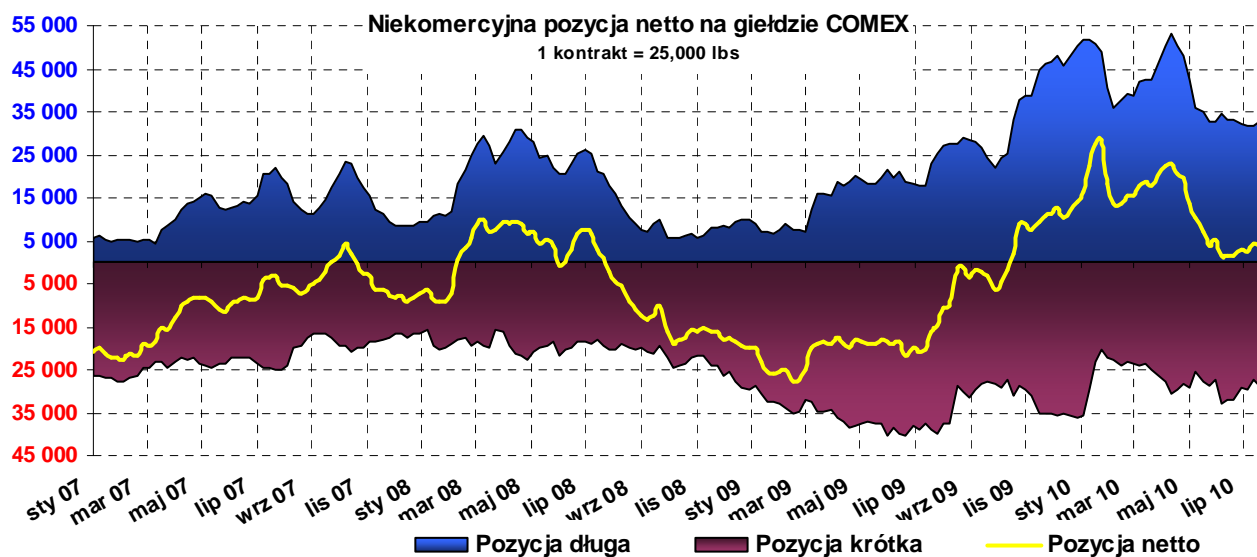
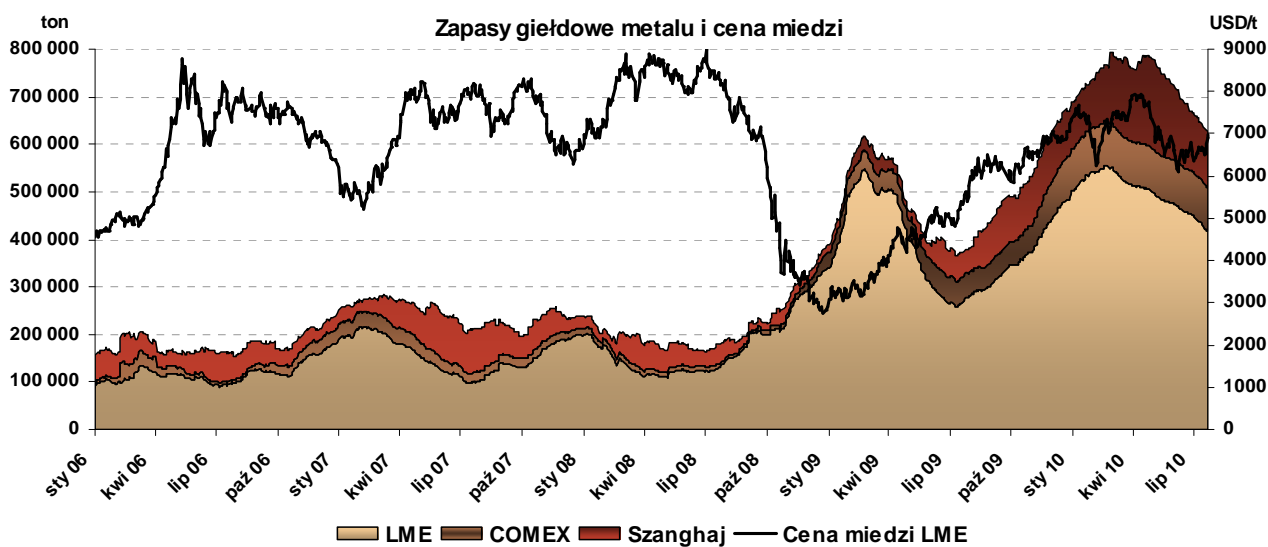
Nadwyżka na rynku miedzi według WBMS

W okresie od stycznia do maja tego roku, na rynku miedzi rafinowanej została zanotowana nadwyżka w wysokości 73 tys. ton. Dla porównania w podobnym okresie ubiegłego roku obserwowany był deficyt czerwonego metalu wynoszący 56,2 tys. ton. W pierwszych pięciu miesiącach tego roku produkcja miedzi rafinowanej wyniosła 7,89 mln ton i była o blisko 5% wyższa od produkcji w podobnym okresie ubiegłego roku. Właśnie wzrost produkcji miedzi rafinowanej w największym stopniu przyczynił się do powstania na rynku nadwyżki. Globalna konsumpcja miedzi rafinowanej za pierwsze 5 miesięcy tego roku

wyniosła 7,81 mln ton, podczas gdy w całym 2009 roku konsumpcja czerwonego metalu ukształtowała się na poziomie 18,25 mln ton. Pomimo, że narastająco, okresie od stycznia do maja 2010 zanotowana została na rynku nadwyżka, w samym tylko maju sytuacja wyglądała już inaczej. Produkcja miedzi rafinowanej w tym miesiącu wyniosła 1 609,8 tys. ton, podczas gdy jej konsumpcja wyniosła 1 642 tys. ton. Oznacza to, że w maju na rynku zanotowany został deficyt w wysokości 32,2 tys. ton miedzi.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ



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	6 995,00	5,19%	7 021,00	5,28%
Sn	18 635,00	4,37%	18 700,00	4,70%
Pb	1 930,50	7,91%	1 953,50	8,50%
Zn	1 891,00	5,06%	1 921,00	5,09%
Al	2 008,50	0,00%	2 024,00	-0,05%
Ni	20 380,00	6,04%	20 500,00	6,38%

¹ Ustalana na zamknięciu drugiego Ringu na Londyńskiej Giełdzie Metali – dla Cu godz. 12.35 GMT (poziom z dnia 23.07.2010).

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	7 090,00	6 470,00	8 043,75	6 037,50

¹ Podstawowa cena kwotowana na Londyńskiej Giełdzie Metali.

² Najwyższa oferta zakupu w notowaniach ciągłych (High Bid).

³ Najniższa oferta sprzedaży w notowaniach ciągłych (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	7 068,82	7 950,50	6 091,00
Sn	17 564,47	19 135,00	14 950,00
Pb	2 048,20	2 591,00	1 558,50
Zn	2 114,44	2 634,50	1 595,00
Al	2 109,31	2 447,50	1 828,50
Ni	20 972,34	27 600,00	17 035,00

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

ZAPASY W MAGAZYNACH LONDYŃSKIEJ GIEŁDY METALI

ony	aktualny poziom	tygodniowa zmiana	stan zapasów na początku roku	zmiana od początku roku
Cu	419 650	-6 775	502 325	-82 675
Sn	15 620	-415	26 765	-11 145
Pb	183 225	-3 750	146 500	36 725
Zn	620 775	3 050	488 050	132 725
Al	4 409 975	34 825	4 628 900	-218 925
Ni	116 814	-2 256	158 010	-41 196

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

RYNEK SREBRA

Notowania srebra w notowaniach ciągłych w ubiegłym tygodniu utrzymywały się w przedziale 17,40 - 18,27 USD/uncję. Maksymalną cenę w notowaniach ciągłych zanotowano w piątek, a minimalną we wtorek. W przypadku notowań oficjalnych cen *fix* na Londyńskim Rynku Kruszców, najwyższą cenę odnotowano w piątek (18,17 USD/uncję), a najniższą we wtorek (17,55 USD/uncję).

NOTOWANIA METALI SZLACHETNYCH NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW

USD/troz	<i>fixing</i> ¹	zmiana tygodniowa [%]	zmiana roczna [%]	
Ag	AM FIX	18,17	-0,44%	32,05%
Au	AM FIX	1 198,75	-0,50%	25,49%
	PM FIX	1 190,50	0,11%	25,32%
Pt	AM FIX	1 545,00	1,78%	31,15%
	PM FIX	1 541,00	1,92%	31,04%
Pd	AM FIX	462,00	-0,22%	80,47%
	PM FIX	460,00	0,88%	79,69%

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 23.07.2010).

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW

USD/troz	<i>fixing</i>	średnia roku ¹	najwyższa w roku ²	najniższa w roku ³
Ag	AM FIX	17,6585	19,6400	15,1400
Au	AM FIX	1158,65	1259,50	1052,25
	PM FIX	1158,02	1261,00	1058,00
Pt	AM FIX	1587,33	1751,00	1477,00
	PM FIX	1585,63	1752,00	1475,00
Pd	AM FIX	465,07	570,00	387,00
	PM FIX	464,92	571,00	395,00

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

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW

USC/troz	wahania tygodniowe ceny kasowej ¹		wahania roczne ⁴ ceny kasowej	
	MAX ²	MIN ³	MAX	MIN
Ag	1 817,00	1 755,00	1 979,00	1 463,00

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.

RYNEK EUR/USD

W minionym tygodniu kurs EUR/USD wyhamował trwającą od czterech tygodniwyżkę w okolicy bardzo ważnego poziomu technicznego 1,30. Co prawda obserwowany jest wciąż ruch w trendzie wzrostowym, jednak nie wykluczone, iż tempo aprecjacji euro względem dolara nie będzie już tak szybkie jak w poprzednich tygodniach. Jeszcze na początku czerwca na rynku eurodolara obserwowane były poziomy 1,19- 1,20, natomiast w związku z coraz mniejszymi obawami o wypłacalność państw europejskich kurs EUR/USD wzrósł we wtorek do 1,3028 i był notowany najwyższej od trzech miesięcy.

Wyniki testów warunków skrajnych (stress test)

Przez cały tydzień inwestorzy grali pod piątkowe wyniki testów wytrzymałości europejskiego sektora bankowego na ewentualne ponowne załamanie gospodarcze. Wzrost awersji do ryzyka oraz obawy o kondycję europejskiego sektora bankowego spowodowały wyhamowanie wzrostów eurodolara w okolicy 1,30. Niemniej jednak wynik testu warunków skrajnych, w którym przyjęto scenariusz spadku średniego PKB w strefie euro o 3 pkt proc., wzrost stóp procentowych o 6 pkt proc. oraz dalszy wzrost stopy bezrobocia, okazał się znacznie lepszy niż oczekiwala większość uczestników rynków. Zaledwie siedem banków z Unii Europejskiej nie przeszło testów warunków skrajnych

spośród 91 dużych europejskich banków. Najbardziej optymistyczni analitycy spodziewali się, że testu nie przejdzie 9 banków. PKO BP, jedyny polski bank poddany sprawdzianowi przeszedł próbę i uplasował się wysoko w rankingu najlepiej zabezpieczonych instytucji. Próbę wytrzymałości przetrwały wszystkie banki włoskie, portugalskie, holenderskie, brytyjskie, belgijskie. W Niemczech, zgodnie z oczekiwaniami, testu nie zdał bank Hypo Real Estate. W Hiszpanii testu nie przeszło pięć kas oszczędnościowych, zaś w Grecji bank ATE. Udany wynik testów sprzyjał w końcówce ubiegłego tygodnia wzrostom eurodolara i prawdopodobnie potrzyzyma trend wzrostowy w kolejnych tygodniach.

Udana aukcja bonów skarbowych w Hiszpanii

W ubiegłym tygodniu Hiszpania uplasowała 12-miesięczne i 18-miesięczna bony skarbowe o łącznej wartości 5,97 mld EUR. Sprzedano całą pulę bonów przy wysokim popycie, który wyniósł 12,5 mld EUR. Bony 12-miesięczne sprzedano z rentownością 2,22%, wobec 2,303% na poprzednim przetargu (15 czerwca). Rentowność bonów 18-miesięcznych wyniosła 2,331% i również była niższa niż na

poprzedniej aukcji (2,837%). Inwestorzy odebrali z dużym optymizmem wyniki wtorkowej aukcji bonów, co potwierdza poprawiający się sentyment do papierów skarbowych w krajach peryferyjnych strefy euro. Wzrost zainteresowania obligacjami i bonami skarbowymi powinien sprzyjać dalszej aprecjacji euro względem dolara.

Czwarty z rzędu tydzień spadku awersji do ryzyka

Poprawa danych makroekonomicznych oraz spadek obaw o niewypłacalność państw europejskich, przy jednoczesnym braku innych negatywnych informacji spowodował najdłuższą tygodniową serię wzrostową eurodolara od ponad roku. Cztery tygodnie z rzędu kurs EUR/USD rósł przebijając kolejne ważne poziomy techniczne. Zła passa euro

została tymczasowo zakończona, jednak po tak długiej serii wzrostowej inwestorzy mogą podjąć próbę realizacji zysków. W najbliższych tygodniach na rynkach może panować flauta w związku z sezonem wakacyjnym, jednak nie wykluczony jest powrót negatywnego sentymentu na rynki w związku ze słabymi danymi makro.

Istotne wskaźniki makroekonomiczne dla gospodarki USA opublikowane w minionym tygodniu:

- Liczba rozpoczętych inwestycji w zakresie budowy domów mieszkalnych w USA spadła w czerwcu do 549 tys. w ujęciu rocznym, z 578 tys. poprzednio (spodziewano się 577 tys.).
- Liczba wydanych nowych pozwoleń na budowę wzrosła zaś do 586 tys. z 574 tys. poprzednio (spodziewano się 575 tys.).

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

- Sprzedaż nowych domów w USA wzrosła w czerwcu o 23,6% m/m wobec spadku o 36,7% m/m w maju (dane po rewizji), znacząco przewyższając oczekiwania rynkowe na poziomie 3,3% m/m.

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

- Czerwcową produkcja budowlana w strefie euro spadła o 6,3% r/r i była o 1% niższa niż przed miesiącem.
- Indeks PMI dla przemysłu europejskiego wyniósł 56,5 pkt i był o 0,9pkt wyższy niż przed miesiącem, podczas gdy mediana oczekiwań analityków przewidywała spadek do 55,1 pkt.
- Podaż pieniądza M3 w strefie euro wzrosła o 0,2% r/r, a od początku roku nie uległa zmianie.

RYNEK EUR/PLN i USD/PLN

Poprzedni tydzień przyniósł systematyczny wzrost wartości złotego względem euro oraz stabilizację notowań dolara. Kurs USD/PLN pozostawał przez znaczną część tygodnia w trendzie bocznym w przedziale 3,16-3,22, a dopiero pod koniec tygodnia dolar potaniał w ślad za euro. Kurs EUR/PLN systematycznie spadał z 4,1430 do 4,0520, a mocniej wzrósł jedynie w poniedziałek na otwarciu, po tym jak MFW zawiesił rozmowy z Węgrami na temat udzielenia wsparcia finansowego w ramach pakietu pomocowego. Przez resztę tygodnia złotego wspierały pozytywne wiadomości z gospodarki krajowej, jak również poprawa globalnego nastroju na rynkach finansowych.

Wzrost apetytu na ryzyko wspiera waluty krajów wschodzących

Opublikowane na początku tygodnia informacje o wstrzymaniu rozmów pomiędzy Węgrami i Międzynarodowym Funduszem Walutowym ws. uruchomienia kolejnej transzy pakietu pomocowego nie spowodowały istotnej przeceny złotego. Krajowa waluta pozostaje wciąż pod silnym wpływem globalnych nastrojów, które w ubiegłym tygodniu były

bardzo dobre. Opublikowane dane ze strefy euro oraz dalsze odbicie kursu EUR/USD spowodowały większy apetyt na ryzykowne waluty regionu. Oprócz tego do głosu doszły bardzo dobre dane z gospodarki krajowej, które wyjątkowo mocno wpływały na umocnienie złotego.

Miesięczne dane makroekonomiczne potwierdzają ożywienie gospodarcze

Pomimo utrzymujących się wciąż obaw o wystąpienie drugiego dna w gospodarce światowej, krajowa gospodarka radzi sobie wyjątkowo dobrze. Struktura branżowa utwierdza w przekonaniu, że bardzo dobre wyniki przemysłu to efekt wysokiego popytu zagranicznego, także słabszego złotego, który zwiększa opłacalność sprzedaży eksportowej. Produkcja przemysłowa w Polsce wzrosła o 14,5% r/r, co było wynikiem najlepszym od

kwietnia 2008r. Poprawa widoczna była również w danych o sprzedaży detalicznej w kraju. Po słabszych odczytach danych z poprzednich miesięcy sprzedaż detaliczna wzrosła o 6,4% r/r i była o ponad 2 pkt proc. wyższa od średniej oczekiwań analityków. Tak wysokie odczyty danych makroekonomicznych mogą wywierać dalszą presję na umocnienie krajowej waluty.

Poniżej zaprezentowane zostały najistotniejsze dane dotyczące krajowej gospodarki ogłoszone w zeszłym tygodniu:

- Dynamika produkcji sprzedanej przemysłu wzrosła w czerwcu do 14,5% r/r z 13,5% r/r w maju. Po raz kolejny dane zaskoczyły inwestorów pozytywnym odczytem i potwierdzają, że przemysł znajduje się w fazie dynamicznego ożywienia.
- Agencja ratingowa Standard & Poor's potwierdziła ratingi polskiego długu. Ocena dla długoterminowego długu w walucie zagranicznej to A-, w walucie krajowej A.
- Wskaźnik inflacji bazowej po wyeliminowaniu cen żywności oraz energii spadł w czerwcu do 1,5% r/r z 1,6% w maju.
- Dynamika sprzedaży detalicznej wyniosła 6,4% r/r wobec 4,3% r/r w maju, znacznie powyżej mediany prognoz analityków na poziomie 4,2% r/r

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

KURSY WALUT (zmiennosc)						
waluta	notowania oficjalne ¹	tygodniowa zmiana [%]	wahania tygodniowe		wahania roczne ⁴	
			MAX ²	MIN ³	MAX	MIN
USD/PLN	3,1383	-0,71%	3,2325	3,1260	3,5283	2,7698
EUR/PLN	4,0633	-0,70%	4,1382	4,0515	4,2423	3,8205
EUR/USD	1,2897	-0,79%	1,3028	1,2730	1,4582	1,1875

¹ Oficjalne kursy walut z ostatniego czwartku

² Najwyższa oferta zakupu (High Bid).

³ Najniższa oferta zakupu (Low Bid).

⁴ Od początku roku kalendarzowego.

KURSY WALUT (fixingi NBP)			
waluta	średnia roku fix ¹	najwyższy w roku fix ¹	najniższy w roku fix ¹
USD/PLN	3,0449	3,4916	2,7930
EUR/PLN	4,0115	4,1770	3,8356
EUR/USD	1,3201	1,4563	1,1942

¹ USDPLN i EURPLN – fix NBP, EURUSD – fix ECB

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

Powyższy materiał został opracowany na podstawie m.in. następujących raportów z okresu:
19 – 23 lipca 2010:

“Commodities Comment” *Macquarie Research Metals and Mining*

“Commodities Daily” *Standard Bank*

“Commodity Daily Briefing” *Barclays Capital Research*

“Global Commodities Daily” *Deutsche Bank*

“Daily Copper Wrap” *Mitsui*

“Base and Precious Metals Daily” *JPMorgan*

„Tygodnik Ekonomiczny” *BZ WBK*

„Daily Letter” *BRE Bank*

„Biuletyn Dzienny” *Bank PEKAO S.A.*

Gazeta Giełdy „Parkiet”

Ponadto zostały wykorzystane informacje uzyskane w bezpośrednich rozmowach z brokerami, z raportów instytucji finansowych oraz ze stron internetowych: lme.co.uk, lbma.org.uk, economy.com/dismal, thebulliondesk.com, lbma.org.uk/stats, crumonitor.com, metalbulletin.com, nbportal.pl, nbp.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/stats/silvfixg
- platyna i pallad www.lppm.org.uk/statistics_cover.html

ZASTRZEŻENIE

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	g.laskowski@kghm.pl	tel. (076) 7478 158
Maciej Koński	m.konski@kghm.pl	tel. (076) 7478 837
Łukasz Bielak	l.bielak@kghm.pl	tel. (076) 7478 157
Łukasz Wojtkowiak	l.wojtkowiak@kghm.pl	tel. (076) 7478 859