

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

BIULETYN TYGODNIOWY

RYNEK MIEDZI

W ubiegłym tygodniu trzymiesięczna cena miedzi w notowaniach ciągłych poruszała się w przedziale 7 178 – 7 496 USD/t. Maksymalną cenę trzymiesięczną zanotowano w czwartek, natomiast minimalną w poniedziałek. Najwyższą oficjalną cenę cash settlement zanotowano w czwartek (7 442 USD/t), natomiast najniższą w poniedziałek (7 205 USD/t). Liczba zrealizowanych warrantów wzrosła do poziomu 31 450 ton.

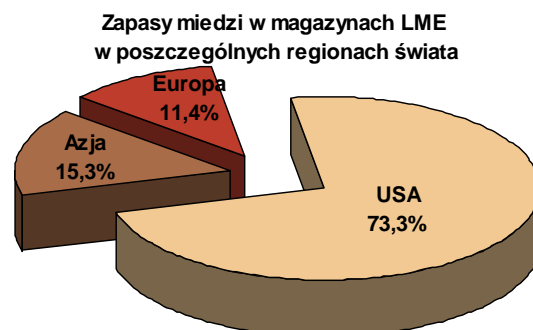
Niekorzystne dane makroekonomiczne

Początek ubiegłego tygodnia przyniósł jedynie chwilową poprawę nastrojów na rynku towarowym. Od połowy tygodnia na rynek finansowy powróciły obawy o stan globalnej gospodarki, co przełożyło się na obniżenie notowań surowców. Negatywnym zaskoczeniem był spadek indeksu oczekiwań ZEW za sierpień do 14,0 pkt., tj. najniższego poziomu od kwietnia 2009 roku. Gorsze niż oczekiwano dane napłynęły także z amerykańskiego rynku nieruchomości. Liczba pozwoleń na budowę domów wyniosła w lipcu 565 tys., co było najgorszym odczytem

od maja 2009 roku. Dane z rynku pracy w największej gospodarce były również złe. Liczba osób bez pracy w Stanach Zjednoczonych wzrosła w ujęciu tygodniowym o 500 tys. osób, co było najwyższym przyrostem od listopada 2009 roku. Obawy inwestorów co do kondycji gospodarek strefy euro oraz perspektywy wzrostu w Stanach Zjednoczonych można było zaobserwować na rentownościach obligacji niemieckich, które w ubiegłym tygodniu osiągnęły najniższy poziom w historii ok. 2,3%.

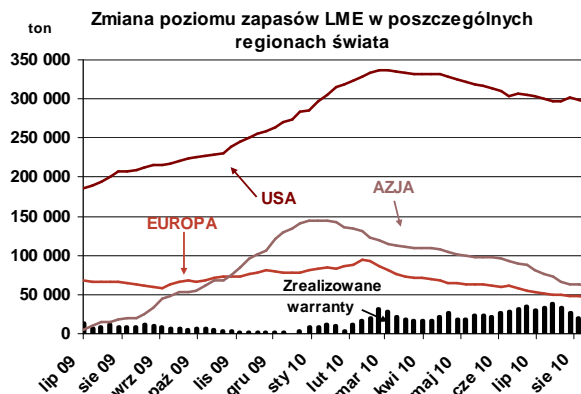
Zapasy na giełdzie LME coraz niżej

Poziom zapasów miedzi w magazynach LME obniżył się o 6 825 ton i na koniec tygodnia wyniósł 401 725 ton. Liczba zrealizowanych warrantów zmniejszyła się do poziomu 31 450 ton.



Spadek zapasów w Szanghaju i na giełdzie Comex

Zapasy na giełdzie w Szanghaju spadły o 3 499 ton i wyniosły 110 371 ton. W przypadku giełdy Comex stan oficjalnych zapasów obniżył się o 839 ton i wyniósł 87 509 ton. Łącznie na trzech giełdach zapasy na koniec tygodnia były niższe o 11 163 tony, osiągając poziom 599 605 ton.



WBMS: Deficyt rynku miedzi rafinowanej w I połowie 2010 roku

Rynek miedzi rafinowanej, w okresie od stycznia do czerwca, zanotował deficyt w wysokości 80 tys. ton. W analogicznym okresie poprzedniego roku, na rynku został zanotowany deficyt metalu w wysokości 160 tys. ton. Pomimo takiego wyniku w pierwszej części ubiegłego roku, druga była na tyle słaba pod względem popytu, że w całym 2009 roku na rynku miedzi rafinowanej można było zaobserwować nadwyżkę 259 tys. ton miedzi. Produkcja górnicza na świecie, od stycznia do

czerwca wyniosła 7,76 mln ton i była nieznacznie wyższa od poziomu wydobycia czerwonego metalu w roku ubiegłym. Wzrost poziomu produkcji widoczny był jednak w przypadku miedzi rafinowanej – łącznie wszystkie huty wyprodukowały 9,5 mln ton miedzi, co przełożyło się na 5,5% wzrost w ujęciu r/r. Ożywienie na rynkach finansowych sprawiło, że wzrosła globalna konsumpcja czerwonego metalu – w pierwszej połowie tego roku wyniosła ona 9,58 mln ton.

BHP Billiton chce przejąć producenta nawozów

Jedna z największych Spółek wydobywczych, działająca między innymi na rynku miedzi (7,4 % udziału w światowym wydobyciu miedzi górnicznej), uaktywniła się na rynku przejęć. BHP Billiton złożył ofertę przejęcia za 39 mld dolarów PotashCorp kanadyjskiej spółki – lidera rynku nawozów sztucznych na świecie. BHP mocno stawia na to, że ceny składników nawozów – w tym potasu, azotu i fosforanów – wzrosną, ponieważ rozwijający się świat potrzebuje więcej mięsa i warzyw. Rada

Nadzorcza Potash Copr. uważa, że zaoferowana jej cena w wysokości 130 USD za akcję jest nieadekwatna do potencjału rozwoju i zysku Spółki. BHP Billiton podał w krótkim komunikacie, że PotashCorp nie zgodził się na rozpoczęcie rozmów, i dodał, że firma nadal rozważa swoje opcje i w stosownym czasie o nich poinformuje. BHP Billiton dysponuje dużą ilością wolnych środków na inwestycje – na koniec ubiegłego roku miał 8,4 mld dolarów w gotówce.

Chińskie firmy wyłożą pieniądze na budowę elektrowni w Zambii

Zambia, największy afrykański producent miedzi, podpisał umowę z dwoma chińskimi firmami na budowę elektrowni o mocy 600 megawatów. Elektrownia Kafue Gorge Lower ma kosztować około 1,5 mld dolarów, z czego dwie trzecie mają wyłożyć chińskie firmy China's Sino-Hydro Company oraz China Africa development Fund. Trzecim uczestnikiem wspólnego joint venture będzie zambijski producent energii Zesco, który będzie odpowiedzialny za przeprowadzenie projektu. Zużycie energii w Zambii w ostatnich latach bardzo dynamicznie rośnie – w niektórych okresach dochodzi nawet do racjonowania energii w tym kraju. Zambia, która potrzebuje dużej ilości energii, zmuszona

więc jest importować energię od sąsiedniej Demokratycznej Republiki Kongo. Realizowany projekt ma zostać ukończony do połowy 2016 roku, a przy jego realizacji zatrudnienie znajdzie ponad 2000 ludzi. Według zambijskiego rządu, kraj ten obecnie jest w stanie wygenerować około 1800 MW energii, podczas gdy w szczytowych okresach zużycie energii zbliża się już do tego poziomu. Obecnie realizowane są w Zambii prace rozwojowe kopalni niklu oraz dwóch złóż miedzi. Oczekuje się, że na ich obsłużenie będzie trzeba przeznaczyć blisko 200 MW energii. Projekt Kafle Gorge Lower ma obecnie kluczowe znaczenie dla rozwoju Zambii w najbliższych latach.

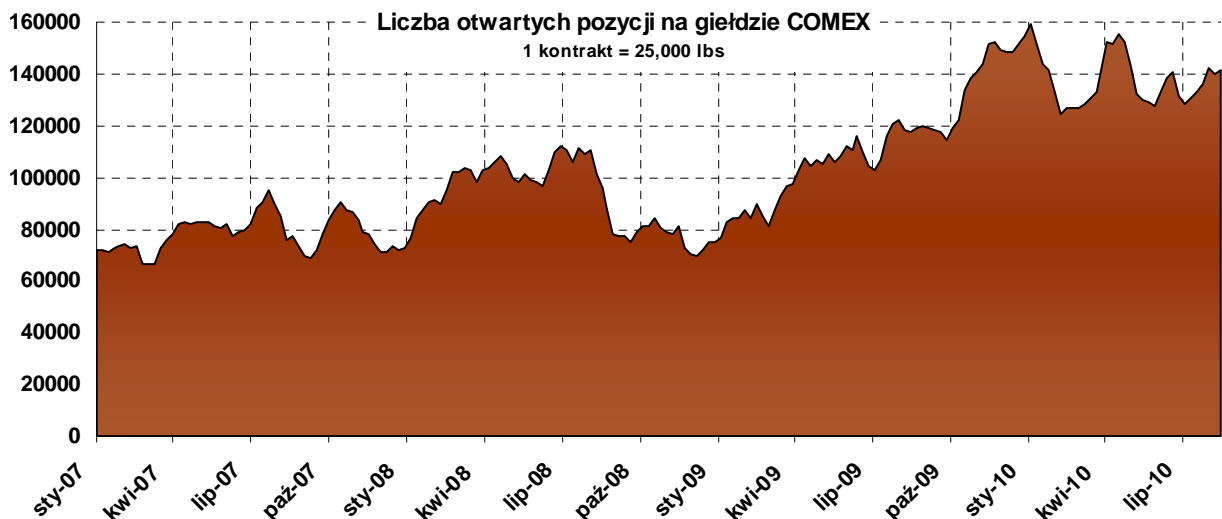
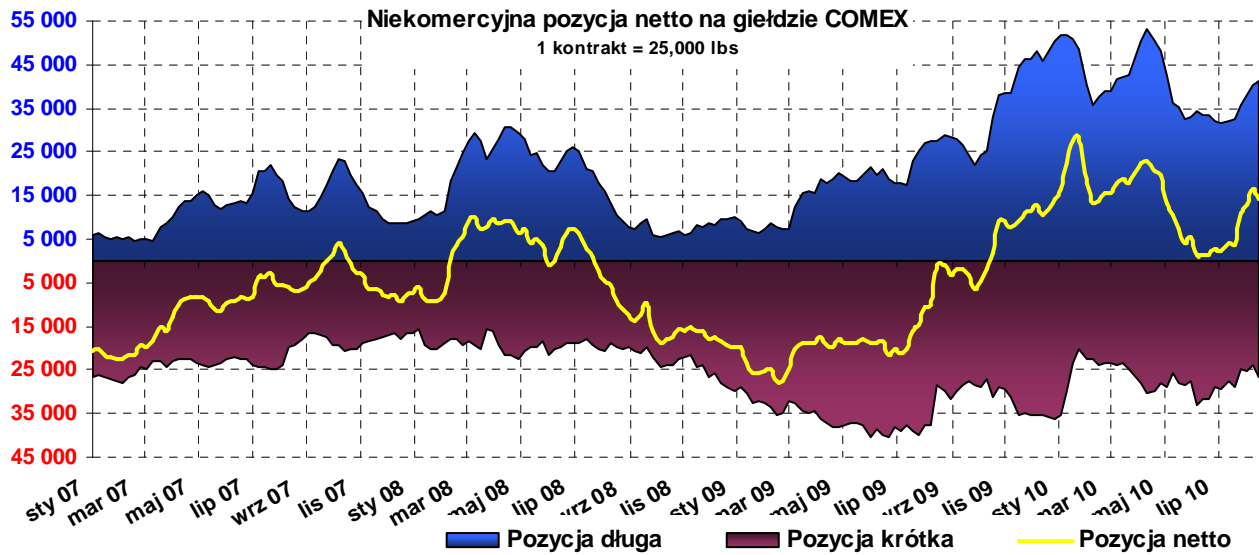
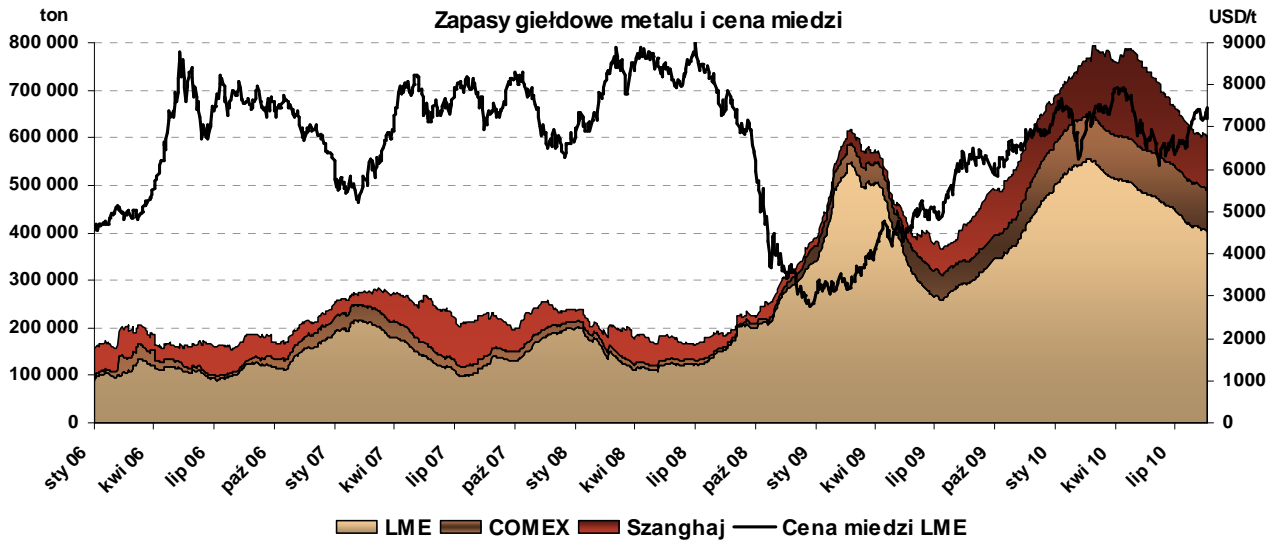
Panasonic pięciokrotnie zwiększy produkcję telewizorów w Chinach

Firma Panasonic Corp. chce zwiększyć produkcję telewizorów plazmowych w Chinach aż pięciokrotnie, do 2012 roku. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest ogromny popyt ze strony chińskich konsumentów. Nowa fabryka, która będzie zlokalizowana

w Szanghaju ma zacząć produkcję nowych telewizorów w 2012 roku. Zwiększenie produkcji w Chinach ma na celu ograniczenie kosztów transportów i wahań kursów walutowych, co wpłynie na zwiększenie konkurencyjności firmy Panasonic.

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	7 205,50	0,08%	7 219,50	-0,01%
Sn	20 840,00	0,48%	20 800,00	0,97%
Pb	2 040,00	-1,23%	2 063,00	-1,34%
Zn	2 032,00	0,00%	2 075,00	0,73%
Al	2 045,00	-4,57%	2 026,00	-5,72%
Ni	21 325,00	-0,70%	21 400,00	-0,58%

¹ Ustalana na zamknięciu drugiego Ringu na Londyńskiej Giełdzie Metali – dla Cu godz. 12.35 GMT (poziom z dnia 20.08.2010).

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	7 496,00	7 178,00	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	7 092,84	7 950,50	6 091,00
Sn	17 916,21	21 750,00	14 950,00
Pb	2 052,16	2 591,00	1 558,50
Zn	2 104,03	2 634,50	1 595,00
Al	2 112,27	2 447,50	1 828,50
Ni	21 029,10	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	401 725	-6 825	502 325	-100 600
Sn	14 435	565	26 765	-12 330
Pb	192 525	2 275	146 500	46 025
Zn	619 250	2 500	488 050	131 200
Al	4 464 825	82 425	4 628 900	-164 075
Ni	116 388	-612	158 010	-41 622

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

RYNEK SREBRA

Ceny srebra w notowaniach ciągłych w ubiegłym tygodniu utrzymywały się w przedziale 17,80 - 18,63 USD/uncję. Maksymalną cenę w notowaniach ciągłych zanotowano we wtorek, a minimalną w piątek. W przypadku notowań oficjalnych cen *fix* na Londyńskim Rynku Kruszców, najwyższą cenę odnotowano we wtorek (18,54 USD/uncję), a najniższą w piątek (18,14 USD/uncję).

NOTOWANIA METALI SZLACHETNYCH NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW

USD/troz		<i>fixing</i> ¹	zmiana tygodniowa [%]	zmiana roczna [%]
Ag	AM FIX	18,14	0,44%	29,20%
Au	AM FIX	1 230,50	1,28%	30,42%
	PM FIX	1 223,50	0,76%	30,09%
Pt	AM FIX	1 517,00	-1,37%	21,36%
	PM FIX	1 512,00	-0,98%	21,84%
Pd	AM FIX	483,00	1,68%	75,64%
	PM FIX	478,00	1,06%	75,74%

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 20.08.2010).

NOTOWANIA NA LONDYŃSKIM RYNKU KRUSZCÓW

USD/troz	<i>fixing</i>	średnia roku ¹	najwyższa w roku ²	najniższa w roku ³
Ag	AM FIX	17,7202	19,6400	15,1400
Au	AM FIX	1163,56	1259,50	1052,25
	PM FIX	1163,04	1261,00	1058,00
Pt	AM FIX	1582,76	1751,00	1477,00
	PM FIX	1581,30	1752,00	1475,00
Pd	AM FIX	467,48	570,00	387,00
	PM FIX	467,57	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	1 846,00	1 807,00	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

Notowania kursu EUR/USD podlegały w ubiegłym tygodniu niewielkim zmianom, czemu towarzyszyła ograniczona liczba danych makroekonomicznych. Przez znaczną część tygodnia eurodolar poruszał się w przedziale 1,28-1,29, by dopiero w piątek podjąć bardziej zdecydowany ruch w kierunku 1,2690. Do nagłej zmiany sytuacji przyczynił się wzrost awersji do ryzyka związany z zaskakująco słabymi danymi z amerykańskiego rynku pracy oraz deklaracjami Europejskiego Banku Centralnego w sprawie przedłużenia programów płynnościowych.

Lekka poprawa w amerykańskim przemyśle

Produkcja przemysłowa w USA wzrosła w lipcu 2010 r. o 1,0% m/m po spadku o 0,1% w poprzednim miesiącu. Analitycy oczekiwali wzrostu o 0,5% m/m. Wzrostowi przemysłu towarzyszył również wzrost wykorzystania mocy przetwórczych. Przedsiębiorstwa wykorzystują obecnie 74,8% potencjału, przy czym w największym stopniu wykorzystane są

branże: górnictwo, petrochemia, sektor usług komunalnych. Niepełne moce wykorzystane są natomiast w sektorach typowo skoncentrowanych na konsumenta tj. produkujących dobra trwałego użytku. Aby produkcja przemysłowa w USA osiągnęła rozmiary ze szczytu koniunktury w 2007r., musi ona wzrosnąć o jeszcze 10,8%.

Liczba bankructw w USA najwyższa od 5 lat

W ciągu trzech miesięcy między kwietniem a czerwcem br. liczba bankructw wzrosła o 11% w porównaniu do odpowiadającego okresu w poprzednim roku. Amerykańskie sądy zanotowały ponad 422 tys wniosków o bankructwo, zatem w ciągu ostatnich 12 miesięcy liczba bankructw wzrosła do 1,57 mln podmiotów, z czego bankructwa konsumenckie

stanowiły 1,51 mln podań, a bankructwa przedsiębiorstw 59,6 tys. Za główną przyczynę bankructw konsumenckich można uznać wysoką stopę bezrobocia oraz ogromne koszty opieki zdrowotnej w USA.

Niemcy tną wydatki pomimo szybszego wzrostu gospodarczego

Niemiecka kanclerz Angela Merkel jest gotowa do cięcia wydatków budżetowych, pomimo niemal dwukrotnie wyższego wzrostu gospodarczego od założeń przyjętych do budżetu. Szybszy od oczekiwań wzrost gospodarczy pozwoli według najnowszych szacunków ograniczyć deficyt budżetowy z 80 mld EUR do 65 mld EUR, dzięki większym wpływom podatkowym. Dzięki niezwykle silnemu wzrostowi PKB o 2,2 proc. r/r w 2

kw., gospodarka niemiecka może odnotować 3 proc. wzrost gospodarczy w całym 2010r. W budżecie założono natomiast wzrost o 1,4% w tym roku. Pomimo dobrych wyników niemieckiej gospodarki, A. Merkel nie zamierza ustąpić z ogłoszonego w czerwcu 4-letniego planu cięć budżetowych o łącznej wartości 80 mld EUR.

Istotne wskaźniki makroekonomiczne dla gospodarki USA opublikowane w minionym tygodniu:

- Produkcja przemysłowa w USA wzrosła w lipcu 2010 r. o 1,0% m/m, co było wynikiem lepszym od oczekiwanego przez analityków wzrostu o 0,5%. Ożywienie zostało zaobserwowane w znacznej większości gałęzi przemysłu.
- Inflacja PPI w USA wzrosła w lipcu o 4,2% r/r, a po wyeliminowaniu zmiennych cen: żywności i energii wyniosła 1,5% r/r. Odczyt ten był wyższy od oczekiwań i odsuwa ryzyko deflacji w krótkim okresie.
- Liczba rozpoczętych inwestycji budowlanych w USA rozpoczętych w ciągu ostatniego roku wzrosła w lipcu do 546 tys. z 537 tys. w miesiącu wcześniejszym. Dane te były słabsze od oczekiwań.
- Indeks koniunktury Conference Board wzrósł w lipcu o 0,1% po spadku w czerwcu o 0,3%. Są to kolejne dane z USA sugerujące słabnące ożywienie gospodarcze.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

- Indeks filadelfijskiego dystryktu Fed spadł nieoczekiwanie w sierpniu do -7,7 pkt z 5,1 pkt lipcu.

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

- Inflacja CPI w strefie euro była najwyższa od niemal 3 lat i w lipcu 2010r. wyniosła 1,7% r/r (w czerwcu 1,4% r/r).

RYNEK EUR/PLN i USD/PLN

Miniony tydzień na rynku walutowym wyraźnie dzielił się na dwie części. W pierwszych dniach złoty umocnił się względem euro i dolara osiągając tygodniowe minimum we wtorek. Kurs EUR/PLN późnym wieczorem we wtorek spadł do 3,9220, a kurs USD/PLN testował poziom 3,04. Od środy można było zaobserwować stopniowy wzrost awersji do ryzyka na globalnych rynkach finansowych który przełożył się w końcówce tygodnia na wzrost kursów dolara i euro do poziomów odpowiednio 3,10 i 3,9840. Pomimo licznych krajowych danych makroekonomicznych trudno doszukiwać się ich wpływu na notowania waluty.

Dynamika płac w sektorze przedsiębiorstw niższa od oczekiwań, lecz zatrudnienie rośnie

Średnia płaca w sektorze przedsiębiorstw wzrosła o 2,1% w porównaniu z lipcem ubiegłego roku. W czerwcu dynamika wynagrodzeń była nieco wyższa i wynosiła 3,5% r/r. Słabnąca dynamika płac potwierdza, że wciąż wysokie bezrobocie utrzymuje presję płacową na niskim poziomie. Pozytywnym zjawiskiem jest natomiast wyraźny wzrost zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw, który

wyniósł w lipcu 13,4 tys. nowych miejsc pracy. Od początku br zatrudnionych zostało ok. 94 tys pracowników. Jednoczesny wzrost zatrudnienia oraz wynagrodzeń spowodował wzrost funduszu płac o ok. 3,6% r/r, a ten powinien korzystnie wpływać na konsumpcję, która w tym roku będzie jednym z głównych motorów wzrostu gospodarczego.

Kontynuacja dynamicznego ożywienia gospodarczego, głównie za sprawą eksportu

Produkcja sprzedana przemysłu wzrosła o 10,3% r/r w lipcu w tempie nieco mniejszym od tego z czerwca (14,3% r/r). Choć dynamika produkcji była niższa od spodziewanej przez analityków, wynik nie został odebrany źle przez rynki. Gorsza dynamika wynikała z różnicy dni roboczych w tym roku i w

poprzednim. Odsezonowana wartość produkcji tj. po uwzględnieniu różnicy dni roboczych, w tym roku była wyższa o 11,3% niż w lipcu 2009r., zatem spadek dynamiki w porównaniu do czerwca br. wyniósł zaledwie 0,3% m/m. Wzrostu w przemyśle generowała głównie sprzedaż produktów na eksport.

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

- Z wykonania budżetu państwa po pierwszych siedmiu miesiącach roku wynika, że deficyt wyniósł 34,9 mld PLN, co stanowi 66,9% planu na 2010r.
- Inflacja PPI wzrosła w lipcu do 3,9% r/r ze zrewidowanych w górę 2,1% r/r w czerwcu.
- Inflacja bazowa, po wyłączeniu cen żywności i energii, spadła w lipcu do 1,2% r/r z 1,5% r/r w czerwcu.

KURSY WALUT (zmienność)

waluta	notowania oficjalne ¹	tygodniowa zmiana [%]	wahania tygodniowe		wahania roczne ⁴	
			MAX ²	MIN ³	MAX	MIN
USD/PLN	3,1110	0,18%	3,1474	3,0410	3,5283	2,7698
EUR/PLN	3,9719	-0,56%	4,0090	3,9222	4,2423	3,8205
EUR/USD	1,2711	-0,69%	1,2923	1,2661	1,4582	1,1875

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

DEPARTAMENT ZABEZPIECZEŃ

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)			
<i>waluta</i>	<i>średnia roku fix¹</i>	<i>najwyższy w roku fix¹</i>	<i>najniższy w roku fix¹</i>
USD/PLN	3,0478	3,4916	2,7930
EUR/PLN	4,0091	4,1770	3,8356
EUR/USD	1,3176	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:
16 – 20 sierpnia 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, metabulletin.com, nbpportal.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