

## BIULETYN PORANNY

GPW

20 lipca 2009

### Komentarz poranny

Indeks WIG 20 przetestował w czwartek zaporę podażową: 1928 – 1934 pkt. W swoich wcześniejszych opracowaniach sugerowałem, że jest to nieprzypadkowy zakres cenowy, w którym koncentrują się ważne znieślenia/projekcje cenowe Fibonacciego. Dodatkowo w wymienionym rejonie cenowym przebiega środkowa median line (Andrew's Pitchfork), wzmacniając znaczenie strefy oporu Fibonacciego. Czytelnicy moich komentarzy online dotyczących rynku terminowego wiedzą, że podejście analityczne wykorzystujące i łączące ze sobą te dwa elementy: strefy cenowe Fibonacciego i median line (notabene zyskujące w świecie traderskim coraz większe uznanie) rzeczywiście odznacza się sporą skutecznością. Nie mogło zatem dziwić to, że zarówno w czwartek jak i piątek byki miały ewidentny problem ze sforsowaniem tak określonej bariery podażowej. Ostatecznie strona popytowa musiała tutaj uznać wyższość swoich przeciwników. Warto jednak nadmienić, że pomimo coraz większych trudności z kontynuacją ruchu wzrostowego, niedźwiedziom nie udało się zainicjować ruchu korygującego i tym samym doprowadzić do przełamania znanej nam już z wcześniejszych komentarzy strefy wsparcia: 1892 – 1900 pkt. Ten zakres odegrał zatem na dwóch ostatnich sesjach minionego tygodnia ważną rolę stabilizującą (wcześniej strefa funkcjonowała jako zapora podażowa). Można zatem stwierdzić, że po trzech sesjach gwałtownego odreagowania wzrostowego (WIG 20 zyskał w tym ruchu prawie 10%) indeks udał się na zasłużony odpoczynek. Popyt kontrolował jednak sytuację na parkiecie, nie dopuszczając do wykreowania się fali spadkowej. Stosunkowo silnym sygnałem technicznym (zmieniającym krótkoterminowy, pro wzrostowy obraz rynku) byłoby w tej chwili zanegowanie strefy wsparcia Fibonacciego: 1863 – 1869 pkt. Osobiście nie wykluczam, że niedźwiedziom uda się sprowadzić indeks do tego właśnie obszaru cenowego. Traktowałbym jednak taki ruch cenowy jako naturalną korektę wcześniejszej inicjatywy byków. Problem wystąpiłby jednak wówczas, gdyby wskazana zapora popytowa nie utrzymała naporu podaży. Zamknąłbym w takiej sytuacji długie pozycje na rynku terminowym, oczekując pogłębienia się korekty spadkowej (na razie jednak nie otwierałbym jeszcze krótkich pozycji, czekając na nieco bardziej wiarygodny sygnał sprzedaży). Elementem potwierdzającym ofensywne nastawienie strony popytowej byłoby natomiast przełamanie znanej nam już bariery podażowej: 1928 – 1934 pkt. Nie można wykluczyć, że indeks dotarby wówczas do kolejnego, analogicznego pod względem ważności zakresu oporu: 2005 – 2011 pkt. Docelowo zakładam, że właśnie taki wariant urzeczywistni się, choć obserwując poczynania kupujących w czwartek i piątek mam wątpliwości, czy stać ich na to, by już w tej chwili zainicjować stosowny atak? Początek dzisiejszej sesji upłyne jednak pod znakiem dominacji popytu (wpływ silnych wzrostów na rynkach azjatyckich i kontraktach na amerykańskie indeksy). Jeśli jednak kolejna próba sforsowania strefy: 1928 – 1934 pkt. nie przyniesie dzisiaj bykom pożądanego rezultatu, potraktowałbym taką okoliczność jako zapowiedź testu strefy: 1863 – 1869 pkt. Tutaj jednak popyt powinien bez problemu przeciwstawić się sprzedającym, a każde odstępstwo od tego założenia ocenilibym jako przejaw słabości rynku. Paweł Danielewicz

Indeks	17.07.	zmiana
WIG 20	1897,3	↓ -0,86%
WIG	31544,7	↓ -0,53%
mWIG40	1820,6	↓ -0,44%
WIG-Banki	3991,9	↓ -0,12%
WIG-Budowl	5066,2	↓ -0,09%
WIG-Info	1093,5	↓ -1,37%
WIG-Media	2693,1	↓ -0,09%
WIG-Spoż.	2319,1	↔ 0,00%

WIG 20



### Komentarz terminowy

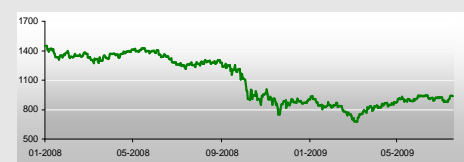
Strefa oporu Fibonacciego: 1926 – 1932 pkt. okazała się nieprzypadkowym zakresem cenowym. Po trzech dniach nieprzeciętnie silnych wzrostów rynek kontraktów wszedł bowiem tutaj w fazę stabilizacji. W tym kontekście wykres FW20U09 wygląda zdecydowanie korzystniej (z punktu widzenia strategii pro-wzrostowych) niż na przykład indeks WIG20. W przypadku kontraktów bykom udało się bowiem już wcześniej sforsować ważną barierę podażową, potwierdzoną środkową linią Pitchforka. Niestety tego samego nie można już powiedzieć o WIG-u 20. Tam bowiem cały czas byki mają problem z przełamaniem analogicznej strefy oporu: 1928 – 1934 pkt. To między innymi z tego powodu sugerowałem w piątek, by ograniczyć w jakimś stopniu ilość długich pozycji w portfelu. Niemniej jednak, postępując wyłącznie wykresem kontraktów, trudno w tym momencie doszukiwać się na nim jakichś szczególnych oznak słabości. Co prawda strona popytowa rzeczywiście ma problem z kontynuacją ruchu wzrostowego, niemniej po tak silnym ataku byków chwilowy odpoczynek wydaje się czymś całkowicie naturalnym. Dlatego całkowicie wycofałbym się z rynku dopiero po zanegowaniu strefy wsparcia: 1850 - 1857 pkt.. Uwzględniam zatem możliwość wykreowania się w tej chwili ruchu korekcyjnego, który mógłby nawet (bez wpływu na ocenę techniczną wykresu) dotrzeć do ww zakresu cenowego. Oczywiście ktoś z Państwa mógłby zapytać, dlaczego nie spróbować obecnie zagrać na krótko? Indeks WIG 20 nie może bowiem przedrzeć się ponad ważny zakres oporu, a kontrakty z kolei mają podobny problem ze strefą 1926 – 1932 pkt.? Inwestorzy stosujący strategię intra-dayowe mogliby z pewnością rozważyć taką opcję. Paweł Danielewicz

mWIG40



## ŚWIAT

S&P 500



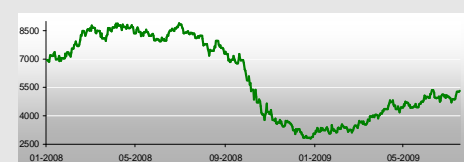
Nasdaq



Ropa



Miedź



### Europa

Indeks	17.07.	zmiana
FTSE	4388,8	↑ 0,62%
DAX	4978,4	↑ 0,43%
BUX	16360,0	↑ 0,43%
RTS	925,0	↑ 2,41%
ISE 100	37726,7	↓ -1,13%

### Ameryka Płn. i Płd.

Indeks	17.07.	zmiana
Dow J.	8743,9	↑ 0,37%
S&P 500	940,4	↓ -0,04%
Nasdaq	1886,6	↑ 0,08%
Bovespa	52320,0	↑ 0,07%

### Azja

Indeks	20.07.	zmiana
NIKKEI	9395,3	↑ 0,55%
HangSen	19252,6	↑ 2,38%
Shanghai	3255,9	↑ 2,07%

### Towary i surowce

Indeks	17.07.	zmiana
Ropa	64,14	↑ 0,91%
Miedź	5312,50	↑ 0,80%
Złoto	944,61	↑ 0,62%
Srebro	13,59	↑ 1,04%

### Waluty

Indeks	17.07.	zmiana
EURPLN	4,33	↔ 0,00%
USDPLN	3,06	↓ -0,22%
CHFPLN	2,85	↓ -0,08%

### Komentarz do sesji w USA

Piątkowa sesja na tle pozostałych dni ubiegłego tygodnia prezentowała się w miarę spokojnie. Handlujący nie podejmowali zdecydowanych ruchów przez co główne indeksy praktycznie przez całą sesję oscylowały w okolicach czwartkowego zamknięcia. Najwidoczniej inwestorzy nie chcą "przegrzewać" amerykańskich indeksów dopóki nie otrzymają klarownych danych sygnalizujących koniec recesji. Mile zaskoczyły ich natomiast informacje napływające z rynku nieruchomości. Liczba wydanych pozwoleń na budowę domów wzrosła w czerwcu do 563 tys. z 518 tys. odnotowanych w maju, wobec prognoz analityków zakładających poziom 524 tys. Z kolei liczba rozpoczętych budów domów wzrosła do 582 tys (prog.530 tys.) z 562 tys (skorygowana wartość z 532 tys.) zanotowanych w poprzednim miesiącu. O sile rynków za oceanem podczas minionych 5 sesji zadecydowały w głównej mierze pozytywne wyniki banków. W piątek raporty kwartalne opublikowały kolejne z nich: Bank of America oraz Citigroup. Pomimo lepszych wyników od prognozowanych (w przypadku obu podmiotów) na poziomie netto, nie mogą one zaliczyć II kw.'09 do bardzo udanych. W dużej mierze ich wyniki były kształtowane przez czynniki o charakterze jednorazowym (sprzedaż udziałów w spółkach zależnych). Warto jednak zaznaczyć, że w następnych okresach obydwa banki obawiają się zwiększonych kwot odpisanych na rezerwy na niespłacone długi, które w drugim kwartale również zwiększyły swoją wartość. Ogólnie rzecz biorąc do wyników amerykańskich banków należy podchodzić z rezerwą, gdyż nie stosują one zasady mark to market, a własne modele matematyczne. Dodatkowo, ich rezultaty w drugim kwartale (podobnie jak w pierwszym) kreowała w głównej mierze działalność inwestycyjna. Istnieje więc spore prawdopodobieństwo, że mniejsze banki, które od lat znane są z kredytowania małych i średnich przedsiębiorstw, w wyniku braku rozwiniętych działań inwestycyjnych staną na skraju przepaści, gdyż nie będą miały czym skompensować strat narosłych z działalności kredytowej. Przypadek ten potwierdza sytuacja CIT Group, któremu rząd odmówił wsparcia kapitałowego. W związku z czym jedyną drogą pozyskania kapitału są więc mediacje z większymi konkurentami (Goldman Sachs czy JP Morgan). W bieżącym tygodniu liczba publikacji danych makro jest znacznie mniejsza niż podczas ubiegłych 5 sesji. Inwestorzy będą więc większą wagę przywiązywać do publikacji raportów kwartalnych i prognoz na najbliższe kwartały. Michał Witkowski

## GŁÓWNE WIADOMOŚCI ZE SPÓŁEK

<b>PKO BP</b>	<p><b>Planowana emisja akcji może się odbyć wcześniej – prasa</b> Jak donosi prasa, planowana na listopada bądź grudzień 2009 emisja 300 mln akcji może mieć miejsce w październiku. Prasa spekuluje, że doradzono rządowi, że ostatnie dwa miesiące roku nie są najlepszym czasem do przeprowadzenia emisji z sukcesem. Dodatkowo, rząd chce zmniejszyć wielkość emisji z 5 mld zł do 3-5 mld zł – zmiana ma zostać powzięta podczas WZA zaplanowanego na koniec sierpnia.</p> <p><b>Komentarz:</b> Końcówka listopada to nie jest dobry okres dla plasowania dużej emisji także dlatego, że PKO może rywalizować w tym kontekście z inną dużą transakcją na polskim rynku – emisją giganta energetycznego PGE. Tak czy inaczej, krótsze ramy czasowe wydają się jednak prawie niemożliwe, ponieważ do tej pory PKO BP nie wybrało jeszcze doradców, a potrzeba przynajmniej 2 miesięcy aby przygotować oraz zatwierdzić pełną dokumentację (Marek Juraś)</p>
<b>TPSA</b>	<p><b>Możliwe uniknięcie podziału spółki – regulator</b> Regulator twierdzi, że negocjacje posuwają się w szybkim tempie i może dojść do zawarcia porozumienia, które spowoduje uniknięcie podziału spółki. Ostatnie spotkanie zaplanowano na 31 lipca. TPSA szacuje koszty podziału na 750 mln zł.</p> <p><b>Komentarz:</b> Zakładamy, że TPSA musiała zgodzić się na liczne ustępstwa tak, aby odwieść regulatora od pomysłu podziału spółki. Dlatego też, nie znajdujemy w powyższej informacji wsparcia dla ceny akcji TPSA. (Paweł Puchalski)</p>
<b>TPSA</b>	<p><b>Spółka zależna TP S.A. przeprowadziła emisję papierów dłużnych</b> TP SA Eurofinance France, spółka zależna Telekomunikacji Polskiej, która w maju z emisji euroobligacji pozyskała 497,32 mln euro, wyemitowała papiery dłużne za 200 mln euro. TP SA zwiększyła tym samym kwotę programu emisji do 700 mln euro</p>
<b>TPSA</b>	<p><b>Polski monopolista w następnych kwartałach będzie odnotowywał dalszy spadek przychodów i zysków</b> Grupa Telekomunikacji Polskiej (TP SA) odnotuje w II kw. 2009 roku dalszy spadek rdr zarówno przychodów, jak i zysków. Według analityków obniżka stawek MTR, wojna cenowa na rynku komórkowym oraz wzrost kosztów z powodu słabego z tego doprowadziły do zmniejszenia zysku netto o połowę.</p>
<b>BRE BANK</b>	<p><b>Rezerwy w III kw.'09 będą znacznie niższe niż 440 mln zł – wiceprezes</b> Pan Thor powiedział, że bank utworzył 85-100 mln zł rezerw w związku z kredytami gotówkowymi sprzedanymi przez mBank. Dodał także, że rezerwy w następnych kwartałach w tym segmencie również będą znaczącej wielkości, jednakże niższe niż w II kw.'09. Rezerwy z tytułu opcji walutowych będą w dalszym ciągu widoczne w III kw.'09, lecz już w IV kw.'09 nie powinny mieć wpływu na wynik.</p> <p><b>Komentarz:</b> Zakładając brak większych kłopotów dotyczących portfela kredytów korporacyjnych, BRE Bank powinien wrócić na ścieżkę rentowności w II połowie 2009 roku, generując jakieś 60-200 mln zł zysku netto na kwartał. (Marek Juraś)</p>
<b>ORBIS</b>	<p><b>Orbis chce sprzedać część posiadanych nieruchomości</b> Grupa Orbis liczy, że do końca roku uda się jej sprzedać 1 - 2 nieruchomości. Podtrzymuje plan tegorocznych inwestycji na poziomie 100 mln zł – Wiceprezes</p>
<b>ORBIS</b>	<p><b>Orbis liczy, że najgorsze ma już za sobą</b> Grupa Orbis, której przychody w II kwartale spadły o 16 proc. r/r, z większym optymizmem patrzy na perspektywy kolejnych miesięcy. Liczy, że dołek w działalności hotelowej nastąpił w kwietniu. Przychody grupy Orbis w pierwszych sześciu miesiącach 2009 roku wyniosły 475,4 mln zł, podczas gdy w I półroczu 2008 roku wyniosły 550 mln zł. W samym drugim kwartale przychody grupy wyniosły około 272 mln zł, co oznacza spadek o 16 proc. rok do roku.</p>
<b>CYFROWY POLSAT</b>	<p><b>Średni miesięczny przychód na abonenta (ARPU) Cyfrowego Polsatu w II kwartale 2009 roku pozostał na poziomie z I kwartału tego roku, gdy wyniósł 34,9 zł.</b></p>
<b>POLNORD</b>	<p><b>Polnord wyemituje 1,27 mln warrantów dla Prokom Investments po cenie 23,13 zł</b> Spółka uprawniona do nabycia 1,27 mln akcji (6,5% kapitału) po cenie emisyjnej 23,13 zł.</p>
<b>PBG</b>	<p><b>Prezes planuje sprzedać 260 tys. akcji wartych 57 mln zł</b> Pan Wiśniewski wyjaśnia, że transakcja jest częścią ostatniej emisji akcji opiewającej na 865 tys. akcji, gdyż z powodu silnego popytu alokacja pewnych funduszy jest poniżej ich oczekiwań. W odpowiedzi na ich popyt prezes zdecydował się sprzedać część swoich udziałów. Planuje sprzedać jedynie tę część akcji i nadal pozostać głównym akcjonariuszem z liczbą akcji w wysokości 4,2 mln (29,6% kapitału oraz 46,3% głosów na WZA).</p>

## POZOSTAŁE WIADOMOŚCI ZE SPÓŁEK

<b>BUDIMEX</b>	Spółka wypłaci w dniu dzisiejszym dywidendę na poziomie 5,84 zł/ akcję.
<b>ENERGOPOL POŁUDNIE</b>	Konsorcjum, którego liderem jest Energopol Południe, zrealizuje dla Bytomskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego kontrakt wartości 23,2 mln zł brutto.
<b>KPPD</b>	Wycena opcji walutowych na dzień 30 czerwca br. wynosi -2,2 mln zł.
<b>MNI</b>	MNI ma ponad 15 proc. głosów na WZA Polskiego Przedsiębiorstwa Wydawnictw Kartograficznych, a wraz z podmiotem zależnym, MNI Telecom, ma ponad 20 proc. głosów na WZA.
<b>POLIMEX-MOSTOSTAL, REMAK</b>	Polimex-Mostostal w konsorcjum z Remak podpisał aneks o wartości 1,7 mln EUR (7,3 mln zł) do kontraktu z Alstom Power Boiler GmbH.
<b>POLREST</b>	PolRest zawarł warunkową umowę sprzedaży 5 restauracji premium. Wartość umowy to 5 mln zł. PolRest nie ujawnił strony transakcji.
<b>TORFARFM</b>	Spółka w dniu dzisiejszym wypłaci dywidendę.

## TRANSAKCJE

<b>KERNEL</b>	Insider nabył 7,5 tys. akcji po średniej cenie 31 zł.
<b>MONNARI TRADE</b>	Pan Mirosław Misztal zmniejszył swój udział do 4,2 mln akcji (31,5% kapitału oraz 38,42% głosów na WZA) z 4,5 mln akcji (33,49% kapitału, 39,67% głosów na WZA).
<b>PPWK</b>	Pan Maciej Zientara sprzedał wszystkie 3,1 mln akcji (6,3% głosów na WZA, 6,28% kapitału).

PPWK	MNI zwiększyło swój udział do 10,6 mln akcji (31,36% kapitału, 21,28% głosów na WZA) z 7,4 mln akcji (15,06% kapitału, 15% głosów na WZA).
ZREMB CHOJNICE	Stormm sprzedał 10 tys. akcji po średniej cenie 1,02 zł w dniu 9 lipca br.

*Opracowanie: Michał Witkowski, Adam Nowakowski, Michał Rzeczycki*

## WIADOMOŚCI GOSPODARczo-POLITYCZNE

### DANE MAKRO

**Produkcja przemysłowa w czerwcu 2009 roku spadła o 4,3 proc. rdr**, po spadku o 5,2 proc. rdr w maju 2009 roku, a w porównaniu z poprzednim miesiącem wzrosła o 6,2 proc. - poinformował Główny Urząd Statystyczny.

**Ceny produkcji przemysłowej w czerwcu 2009 roku wzrosły o 4,0 proc.** w stosunku do czerwca 2008 roku, a w ujęciu miesięcznym ceny produkcji wzrosły o 0,6 proc. - podał Główny Urząd Statystyczny.

**Sejm przyjął nowelizację ustawy budżetowej na 2009 rok** zwiększającą deficyt budżetu do 27,18 mld zł z 18,2 mld zł pierwotnie.

**Nadwyżka finansowa NBP po maju wyniosła 13,7 mld zł** - poinformowało PAP Źródło rządowe.

**W lipcu, po trzech miesiącach stopniowej poprawy, nastąpiło znaczące pogorszenie poziomu optymizmu konsumentów** - podał instytut Pentor. **W handlu w strefie euro odnotowano w maju 2009 r. nadwyżkę 1,9 mld euro**, bez uwzględniania czynników sezonowych, wobec nadwyżki 2,7 mld euro w kwietniu - podał europejski urząd statystyczny Eurostat w piątek w komunikacie.

**Liczba rozpoczętych inwestycji w zakresie budowy domów mieszkalnych w USA wzrosła w czerwcu do 582 tys. w ujęciu rocznym**, z 562 tys. po korekcie poprzednio - podał w piątek Departament Handlu USA w komunikacie.

### OPINIE I KOMENTARZE

**Analitycy Ministerstwa Gospodarki spodziewają się spadku produkcji w lipcu o 3,5 proc. rdr** - podał resort w komunikacie.

**Ministerstwo Finansów szacuje wzrost PKB w II kwartale na 0,1-0,3 rdr**, jednocześnie podtrzymuje prognozę 0,2 proc. w całym roku, ale uważa, że wzrost PKB może być wyższy - poinformował PAP wiceminister finansów, Ludwik Kotecki.

**Zdaniem ministra finansów Jacka Rostowskiego Polska osiągnie deficyt finansów publicznych** na poziomie 3 proc. PKB w 2012 r.

**Zdaniem Zbigniewa Chlebowskiego, przewodniczącego klubu PO**, dzięki temu, że najbogatsi Polacy płaciliby składki emerytalne przez cały rok budżet mógłby zaoszczędzić od kilkuset milionów do nawet 3 mld zł.

## KALENDARIUM

### PONIEDZIAŁEK, 20 LIPCA

**Voltex** - przydział akcji serii C;

**Torfarm** - proponowany dzień wypłaty 1,85 zł dywidendy;

**Budimex** - proponowany dzień wypłaty 5,84 zł dywidendy na akcję;

**Magellan** - NWZA spółki ws. zmian w składzie rady nadzorczej;

**Delko** - początek budowy księgi popytu

**GUS** - poda dane o cenach produktów rolnych w czerwcu. (14.00)

**USA** - wskaźnik wyprzedzający koniunktury w czerwcu. (16.00)

### WTOREK, 21 LIPCA

**Delko** - koniec budowy księgi popytu i publikacja ceny emisyjnej;

**Internet Group** - ostatni dzień notowań praw poboru akcji s. G;

**Bankier.pl** - dzień wypłaty 0,39 zł dywidendy na akcję;

**Forte** - dzień ustalenia prawa do 0,10 zł dywidendy na akcję. Wypłata dywidendy nastąpi 5 sierpnia;

**BBI Zeneris** - WZA spółki w sprawie pokrycia straty za 2008 roku;

**Euromark** - WZA ws. zatwierdzenia sprawozdania finansowego za rok obrotowy 2008/09;

**Wielton** - dzień ustalenia prawa do 0,24 zł dywidendy na akcję;

**NBP** - poda dane o inflacji bazowej w czerwcu. (14.00)

**USA** - publikacja wskaźnika aktywności Chicago Fed za czerwiec. (14.30)

**Bernanke** - przedstawi raport o polityce monetarnej. (16.00)

### ŚRODA, 22 LIPCA

**Bogdanka** - wprowadzenie do obrotu w systemie notowań ciągłych akcji serii A i C;

**Delko** - początek przyjmowania zapisów na akcje spółki;

**NFI Octava** - WZA spółki m.in. ws. podziału zysku i zatwierdzenia sprawozdania za 2008 rok;

**ZEG** - ciąg dalszy WZA spółki rozpoczętego 25 czerwca;

**GF Premium** - NWZA ws. przeznaczenia niewypłaconej dywidendy z akcji własnych nabytych przez spółkę i umorzenia 300 tys. akcji własnych;

**GUS** - informuje o sytuacji społeczno - gospodarczej kraju w I półroczu 2009 roku (10.00)

**USA** - dane o liczbie zarejestrowanych nowych bezrobotnych w tygodniu zakończonym 18 lipca. (14.30)

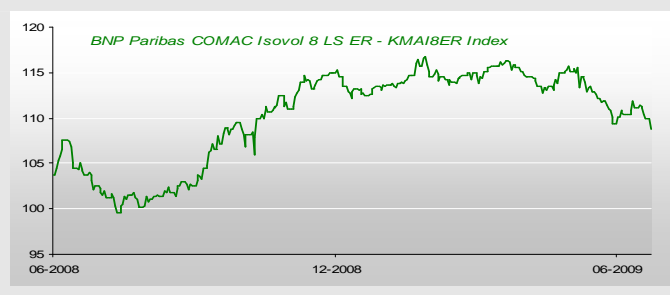
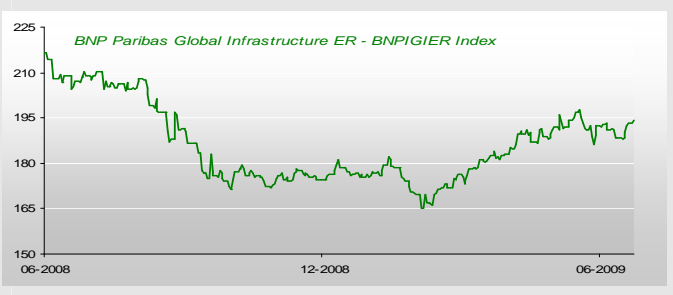
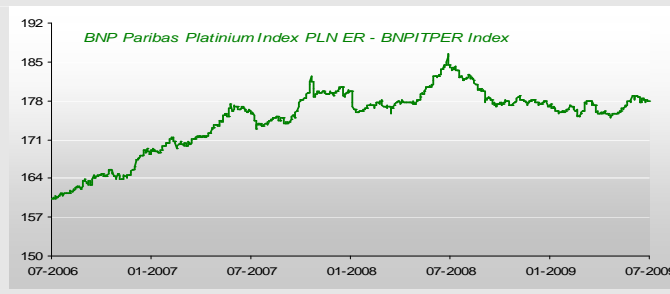
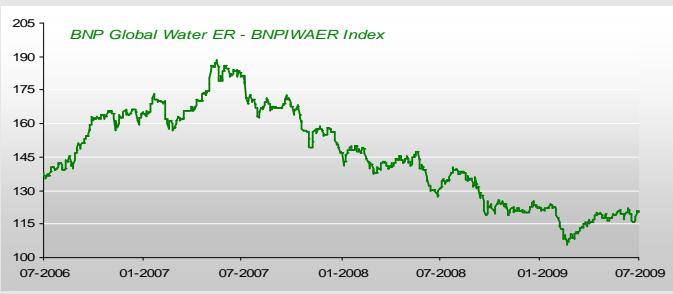
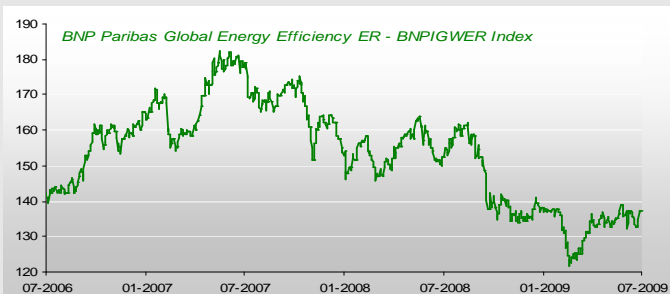
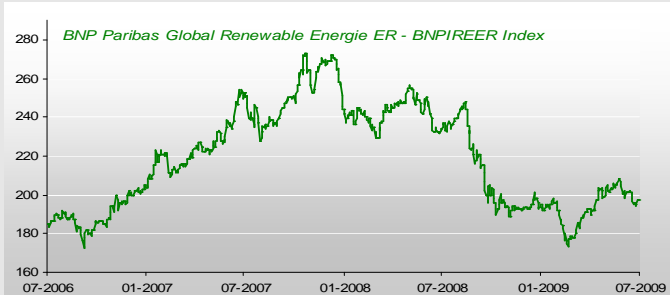
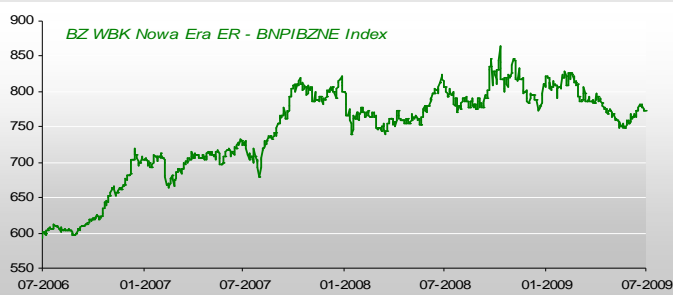
**USA** - zostanie podana informacja o sprzedaży domów na rynku wtórnym w czerwcu. (16.00)

## DZISIEJSZE KOMENTARZE NA GORAĆO W INWESTOR ONLINE

**USA (16.00)** - Indeks wskaźników wyprzedzających koniunktury w czerwcu

**Uwaga! Dane publikowane są niezwłocznie po ich odczycie, natomiast komentarz z kilkuminutowym opóźnieniem**

PRODUKTY STRUKTURYZOWANE DM BZWBK



**BNP Paribas Indexes**

Indeks	17.07.	zmiana
BNPIBZNE	772,8567 ↓	-0,29%
BNPIREER	197,2962 ↑	0,09%
BNPIEER	149,7283 ↑	0,27%
BNPIGWER	137,2177 ↓	-0,05%
BNPIWAER	120,2294 ↓	-0,36%
BNPIPER	177,8415 ↓	-0,16%
BNPIGIER	194,1953 ↑	0,40%
KMAI8ER	108,7981 ↓	-1,01%

Dane do wykresów dostarcza Bloomberg. Źródłem pozostałych danych są PAP, Reuters, prasa finansowa i internetowe serwisy finansowo-ekonomiczne.

Prezentowana cena ropy odnosi się do notowań najbliższej wygaśnięcia serii kontraktu terminowego WTI Crude, notowanego na giełdzie NYMEX.

---

Prezentowana cena miedzi odnosi się do jej notowań na Londyńskiej Giełdzie Metali.

Prezentowana cena złota i srebra to kwotowanie Bloomberg na podstawie dostarczonych notowań instytucji zajmujących się wyceną danego kruszcu.

Dane prezentowane w niniejszym raporcie zostały uzyskane lub zaczerpnięte ze źródeł uznanych przez DM BZ WBK S.A. za wiarygodne, jednakże DM BZ WBK S.A. nie może zagwarantować ich dokładności i pełności.

Niniejsze opracowanie i zawarte w nim komentarze są wyrazem wiedzy oraz poglądów autorów i nie powinny być inaczej interpretowane. Dom Maklerski BZ WBK S.A. nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione w wyniku decyzji podjętych na podstawie informacji i opinii zawartych w niniejszym opracowaniu. Powielanie bądź publikowanie niniejszego opracowania lub jego części bez pisemnej zgody DM BZ WBK S.A. jest zabronione.