

Raport Rynek Akcji



piątek, 17 marca 2023, 08:52

Sytuacja rynkowa

Pierwsze godziny czwartkowej sesji przyniosły na krajowy parkiet kontynuację zniżek, w wyniku czego w okolicach intrasesyjnych minimów indeks WIG20 stracił nawet 2,8%. Sytuacja odmieniła się wraz z otwarciem giełd w Stanach Zjednoczonych, które poprawiły globalny sentyment inwestorów. W ostatecznym rozrachunku indeks blue chipów stracił niecały 1 pkt w stosunku do swojego kursu odniesienia, co przełożyło się na zaledwie 0,05%-ową zniżkę. Skromne zmiany zanotowały także inne główne krajowe indeksy. Warto odnotowania jest wyjątkowo wysoka aktywność inwestorów – na spółkach z indeksu WIG20 udało się wczoraj „ugrać” przeszło 1,2 mld zł wartości obrotu (co wyraźnie przekracza roczną średnią na poziomie 870 mln zł).

W gronie blue chipów solidne odbicie zanotowały (zniżujące ostatnio) spółki wydobywcze – JSW zyskało 3,3%, a KGHM zaliczył 1,4%-owy wzrost. Nadal utrzymywał się jednak niekorzystny sentyment wobec sektora bankowego. W gronie liderów spadków możemy znaleźć PKO BP (-2,8%) i mBank (-1,1%), a nieco mniejsze zniżki zaliczyły też Santander i Pekao.

Poprawa nastrojów na warszawskim parkiecie była wynikiem wyraźnych zwyżek na rynkach bazowych. Solidne wzrosty były widoczne przede wszystkim na giełdach w USA, co szybko znalazło odzwierciedlenie na rynkach europejskich, gdzie główne indeksy również zwyżkowały. Nastrojów inwestorów nie popsują nawet wczorajsza decyzja Europejskiego Banku Centralnego, który zdecydował się na kolejną podwyżkę stóp procentowych o 50 pb. (główna stopa wzrosła do 3,5%). EBC nie „przestraszył się” zatem ostatnich problemów sektora bankowego i nadal wykazuje determinację w walce z inflacją w strefie euro.

Wracając jednak do warszawskiej GPW, koniec dzisiejszej sesji to seria zmian w głównych krajowych indeksach. W gronie blue chipów CCC zostanie zastąpione przez Alior Bank, a do spółek z indeksu mWIG40 dołączą Biomed Lublin i BNP Paribas (wszystkie zmiany wymienione są poniżej w *Wybranych wydarzeniach w spółkach*). Dzisiejsze notowania mogą także odznaczać się większą niż zazwyczaj aktywnością inwestorów, ze względu na wygasanie marcowej serii kontraktów terminowych. /ab/

WIG w układzie dziennym



Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	14 967,1	1,6
CAC40	7 025,7	2,0
FTSE100	7 410,0	0,9
BUX	40 852,9	-2,3
S&P500	3 960,3	1,8
NASDAQ	11 717,3	2,5
DJIA	32 246,6	1,2
SHC*	3 257,7	1,0
NIKKEI*	27 333,8	1,2
HANG SENG*	19 468,2	1,4
MSCI EM Latin	2 101,6	1,0
SMI	10 719,1	1,9
XU100	5 229,6	2,1

* - Zmiana na godzinie 7:08

Indeksy Polskie

WIG	56 905,1	0,1
WIG20	1 706,6	-0,1
MWIG40	4 425,0	0,8
SWIG80	19 343,0	0,0
NCINDEX	332,4	0,1

Waluty

USD/PLN	4,41	-0,5
EUR/PLN	4,69	-0,1
EUR/USD	1,06	0,4

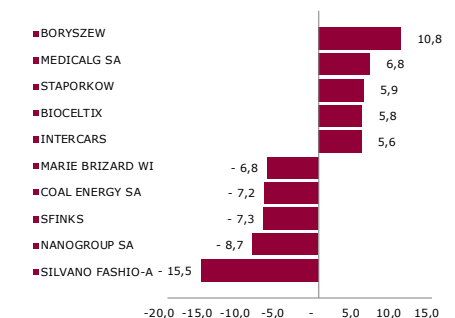
Obligacje

	yield %	zm p.b. 1D
Polska 10YT	6,02	-2
USA 10YT	3,54	-3

Surowce

Ropa WTI (USD/bbl)	68,8	0,7
Złoto (USD/oz)	1 930,6	0,6
Miedź (USD/t)	8 508,8	0,3

WIG: Największe wzrosty i spadki (%)



Źródło: Bloomberg

Wybrane wydarzenia w spółkach

AGORA	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2022 rok.
AILLERON	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
ALIOR	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu WIG20, opuszczając jednocześnie indeks mWIG40.
ARCHICOM	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
ASSECOBS	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
ATMGRUPA	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
BERLING	Dzień wykupu akcji spółki przez Berling, Dao, Arkton oraz Berling Development po cenie 7 zł za akcję.
BIOMAXIMA	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
BIOMEDLUB	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu mWIG40, opuszczając jednocześnie indeks sWIG80.
BNPPPL	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu mWIG40, opuszczając jednocześnie indeks sWIG80.
CAVATINA	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
CCC	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu mWIG40, opuszczając jednocześnie indeks WIG20.
COALENERG	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
DATAWALK	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80, opuszczając jednocześnie indeks mWIG40.
GETIN	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
GREENX	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
IMCOMPANY	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
INGBSK	Publikacja skonsolidowanego oraz jednostkowego raportu za 2022 rok.
INSTALKRK	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
MEDICALG	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
MERCATOR	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80, opuszczając jednocześnie indeks mWIG40.
MERCATOR	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
MLPGROUP	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2022 rok.
MOSTALZAB	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
PHN	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.
SELENAFM	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
SERINUS	Po zakończeniu sesji spółka opuści skład indeksu sWIG80.

Raport Rynek Akcji

SPYROSOFT	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.
WAWEL	Publikacja raportu za 2022 rok.
WITTCHEN	Po zakończeniu sesji spółka wejdzie w skład indeksu sWIG80.

Wybrane komunikaty ze spółek

DOM DEVELOPMENT	Dom Development odnotował w IV kw. 2022 roku 150,7 mln zł zysku netto przypadającego akcjonariuszom j.d. oraz 191,5 mln zł zysku operacyjnego.
HUUUGE GAMES	Rozpoczęcie skupu akcji własnych spółki HUUUGE planowane jest na pierwsze półrocze 2023 r.
JSW	Nadzwyczajne walne zgromadzenie Jastrzębskiej Spółki Węglowej zgodziło się w czwartek na ustanowienie zabezpieczeń, które mogą być potrzebne w związku z pozyskaniem przez Grupę JSW 1,65 mld zł finansowania dłużnego. Przeciwno zadłużaniu firmy są największe działające w niej związki.
PGE	PGE Energia Odnawialna zamierza uruchomić instalacje ze źródeł odnawialnych o łącznej mocy blisko 100 MW na terenie Strategicznego Parku Inwestycyjnego Euro-Park Stalowa Wola.
PKN ORLEN	Orlen Synthos Green Energy, spółka joint venture utworzona przez PKN Orlen i Synthos Green Energy, podpisała z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowę w sprawie współpracy w zakresie budowy w Polsce małych elektrowni jądrowych, opartych na technologii SMR. NFOŚiGW miałyby wejść kapitałowo w to przedsięwzięcie.

Przegląd prasy

ALUMETAL	W tym roku Alumetal, producent aluminium z odzysku planuje utrzymać wysoką sprzedaż, oczekując poprawy sytuacji w europejskim przemyśle motoryzacyjnym. /PARKIET/
DOM DEVELOPMENT	Dom Development hojny oraz nieco powściągliwy. Rekordowe wyniki przekładają się na najwyższą w historii dywidendę. Firma obserwuje wzmożony ruch klientów na rynku mieszkaniowym, ale uważa, że na obwieszczenie końca kryzysu jest jeszcze za wcześnie. /PARKIET/

Wybrane sygnały analizy technicznej

ALLEGRO	Formacja młota przy dolnym ograniczeniu 2 miesięcznego kanału cenowego
CYFRPLSAT	Wysoki młot z minimum przy ubiegłorocznym dołku
JSW, KGHM, BOGDANKA	Formacja młot/harami
MBANK	Testowanie grudniowego dołka
EUROCASH	Podejmowane dolne wybicie z lokalnej RGR

Sygnały analizy technicznej – wykresy



KRUK

Kurs po dolnym wybiciu ze wzrostowego kanału poddał się mocnej zniżce. Ostatnia świeca o kształcie młota testowała zniesienie 50% poprzedzającej zwyżki, co daje szansę za odwrót w górę.



GPW

Notowania wybiły się dołem z lokalnej formacji RGR. Poziom docelowy jest określony w pobliżu 34,2 zł. co jest bliskie zniesieniu 61,8% z poprzedzającej fali wzrostowej

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
Wtorek						
14:30	USA	Inflacja bazowa CPI r/r	luty	5,5	5,5	5,6
14:30	USA	Inflacja CPI r/r	luty	6,0	6,0	6,4
Środa						
10:00	Polska	Inflacja CPI r/r, %	luty	18,4	18,5	16,6
11:00	strefa euro	Produkcja przemysłowa w.d.a. r/r, %	styczeń	0,9	0,3	-2,0
12:00	USA	Wnioski o kredyt hipoteczny, %	marzec	6,5		7,4
14:30	USA	Sprzedaż detaliczna m/m, %	luty	-0,4	-0,4	3,2
14:30	USA	Inflacja PPI r/r, %	luty	4,6	5,4	5,7
14:30	USA	Indeks NY Empire State	marzec	-24,6	-7,9	-5,8
15:30	USA	Zmiana zapasów ropy, tys. brk	marzec	1550,0	1500,0	-1694,0
Czwartek						
1:50	Japonia	Produkcja przemysłowa n.s.a. r/r, %	styczeń	-3,1	-0,7	-3,1
13:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych, tys.	marzec	192,0	205,0	211,0
14:00	Polska	Saldo rachunku bieżącego, mln EUR	styczeń	1429,0	-993,0	-2526,0
14:00	Polska	Inflacja bez cen żywności i energii r/r	luty	12,0	11,9	11,5
14:15	strefa euro	Decyzja EBC ws. stóp procentowych, %	marzec	3,5	3,5	3,0
14:30	USA	Ceny importu	luty	-0,1	-0,2	-0,4
14:30	USA	Indeks Fed z Filadelfii	marzec	-23,2	-15,0	-24,3
14:30	USA	Rozpoczęte budowy domów, tys.	luty	1450,0	1310,0	1321,0
14:30	USA	Pozwolenia na budowę domów, tys.	luty	1524,0	1343,0	1339,0
Piątek						
11:00	strefa euro	Inflacja HICP r/r, %	luty		8,5	8,6
14:15	USA	Produkcja przemysłowa m/m, %	luty		0,2	0,0
15:00	USA	Indeks Uniwersytetu Michigan	marzec		67,0	67,0

s.a. (*seasonally adjusted*) – dane wyrównane sezonowo
 n.s.a. (*non-seasonally adjusted*) – dane nie wyrównane sezonowo
 w.d.a. (*working-day adjusted*) – dane skorygowane o liczbę dni roboczych w okresie
 wst. - odczyt wstępny
 rew. - odczyt zrewidowany
 fin. - odczyt finalny

Raport Rynek Akcji

Statystyki rynkowe

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
WIG	56 905,1	0,1	-4,5	-5,9	1,6	-1,0	-11,3
WIG20	1 706,6	-0,1	-5,2	-8,2	-2,0	-4,8	-19,7
MWIG40	4 425,0	0,8	-3,2	-0,4	9,6	6,5	-4,9
SWIG80	19 343,0	0,0	-2,9	-0,1	8,8	10,6	1,5
WIG Banki	5 930,0	-1,2	-7,0	-11,3	-1,6	-5,2	-23,2
WIG Budownictwo	4 450,1	-0,1	-2,6	4,6	8,1	9,0	31,9
WIG Chemia	11 231,6	0,8	-4,8	-9,0	10,1	3,2	11,8
WIG GAMES	18 556,0	2,7	2,3	3,5	9,8	10,3	0,0
WIG Energetyka	1 999,1	-0,6	-6,1	-8,8	-2,9	-5,2	-26,0
WIG Informatyka	4 324,6	-0,5	-2,7	-4,0	6,7	8,8	2,4
WIG Media	6 534,3	0,9	-5,1	-0,6	10,6	8,3	-7,2
WIG Paliwa	5 226,1	-1,7	-11,0	-12,3	-10,8	-13,0	-22,1
WIG Spożywczy	2 137,9	-0,4	-1,9	-0,9	5,6	6,0	-25,7
WIG Surowce	4 088,2	1,6	-6,2	-14,5	-9,0	-11,4	-32,8
WIG Leki	2 937,3	0,9	-3,5	-7,3	0,2	0,5	-22,1
WIG Ukraina	288,1	-2,0	-5,2	-1,0	2,1	2,5	-26,7

Źródło: Bloomberg

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	1 318,5	0,5	-4,2	-5,8	13,0	9,7	0,4
BUX	40 852,9	-2,3	-5,2	-10,5	-9,4	-6,7	-8,4
XU100	5 229,6	2,1	-2,9	4,0	0,3	-5,1	145,1
FTSE100	7 410,0	0,9	-4,4	-7,4	1,1	-0,6	0,3
DAX	14 967,1	1,6	-3,0	-3,3	7,7	7,5	4,0
CAC40	7 025,7	2,0	-2,7	-4,4	8,9	8,5	6,2
SMI	10 719,1	1,9	-0,4	-4,8	-0,5	-0,1	-11,1
EuroStoxx50	4 117,0	2,0	-2,7	-3,7	8,2	8,5	6,0
S&P 500	3 960,3	1,8	2,6	-2,9	2,8	3,1	-10,2
DJIA	32 246,6	1,2	1,1	-4,7	-2,0	-2,7	-6,5
MSCI EM Latin	2 101,6	1,0	-3,7	-6,8	2,5	-1,3	-13,9
Shanghai Composite	3 257,7	1,0	0,9	1,0	2,8	5,5	1,3
Nikkei225	27 333,8	1,2	-2,9	-0,7	-0,7	4,7	2,6

Źródło: Bloomberg

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,06	0,4	0,0	-0,4	0,4	-0,5	-4,0
EUR-PLN	4,69	-0,1	0,3	-1,3	0,1	0,2	0,2
USD-PLN	4,41	-0,5	0,2	-0,9	-0,3	0,7	4,4
CHF-PLN	4,76	-0,1	-0,3	-1,1	-0,1	0,5	5,6

Źródło: Bloomberg

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	256,6	1,0	-3,2	-4,1	-5,4	-7,6	-11,7
Ropa WTI NYMEX futures (USD/b)	68,8	0,7	-10,3	-10,1	-7,6	-14,5	-18,4
Złoto (USD/oz)	1 930,6	0,6	3,3	4,8	8,0	5,8	-0,6
Srebro (USD/oz)	21,9	0,9	6,6	0,8	-4,7	-8,6	-13,7
Miedź LME (USD/t)	8 508,8	0,3	-3,8	-5,4	3,3	1,7	-15,4

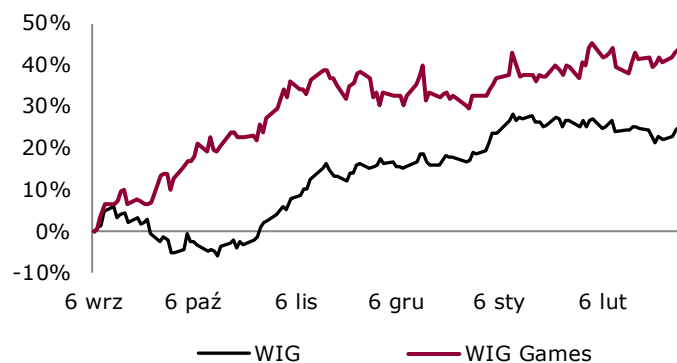
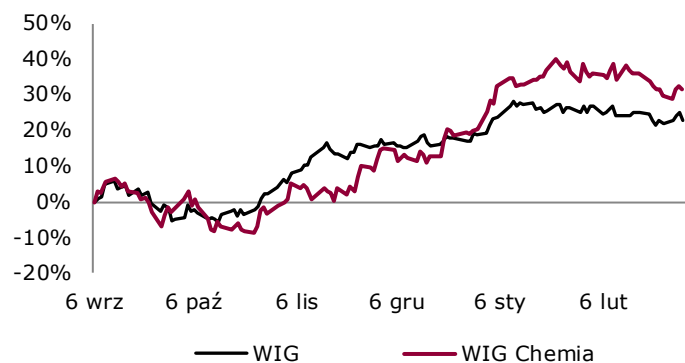
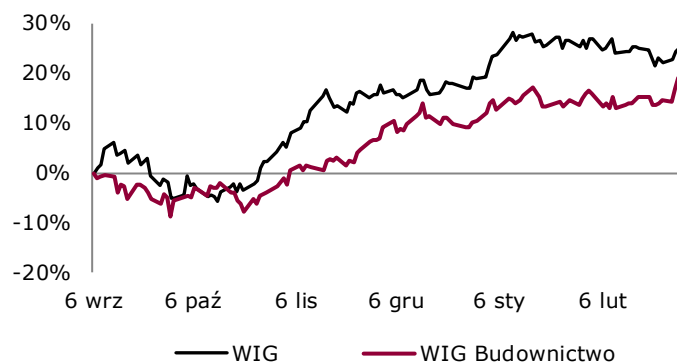
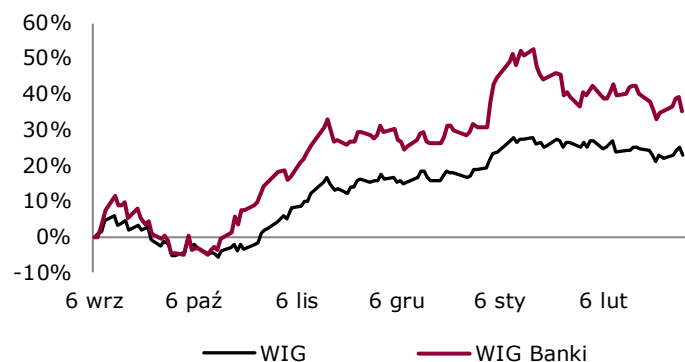
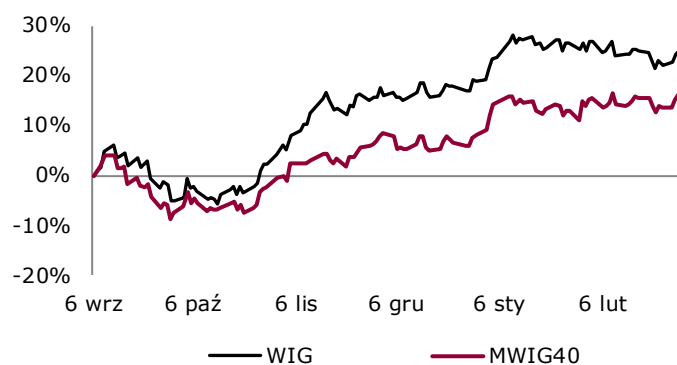
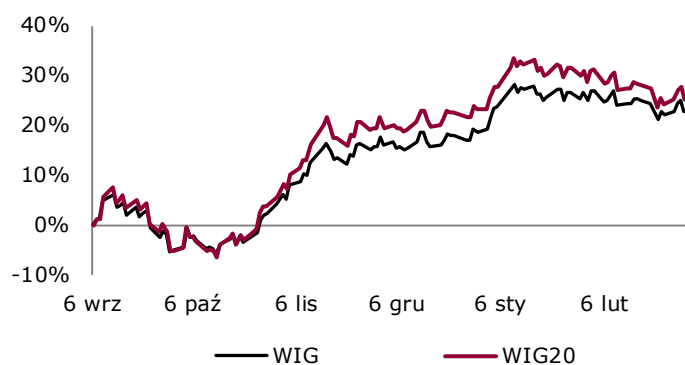
Źródło: Bloomberg

Raport Rynek Akcji

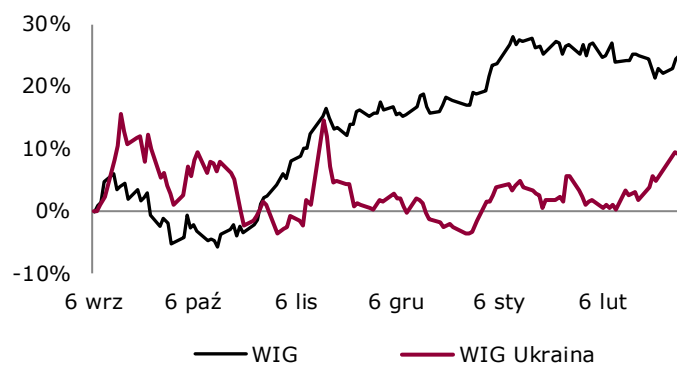
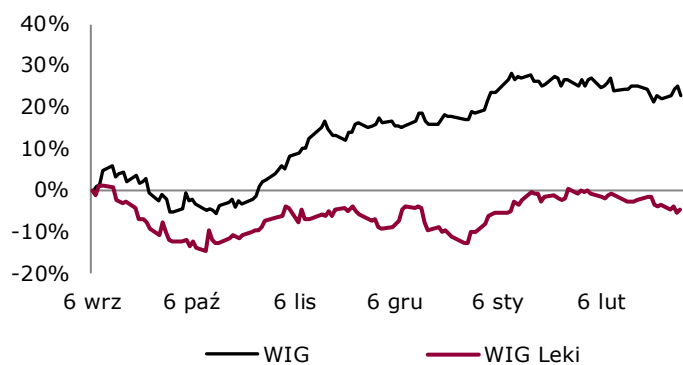
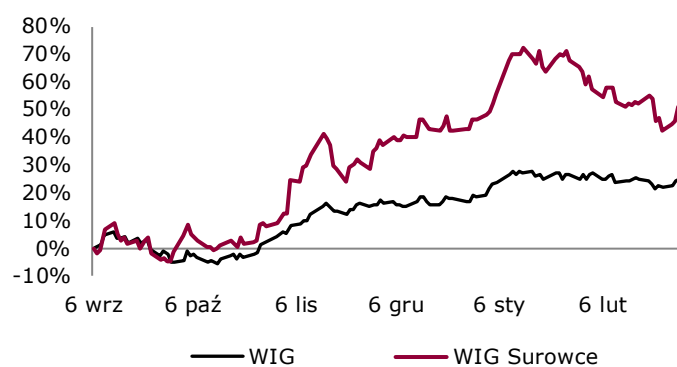
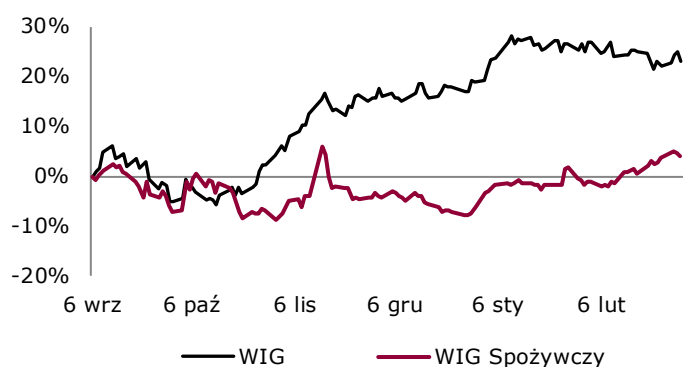
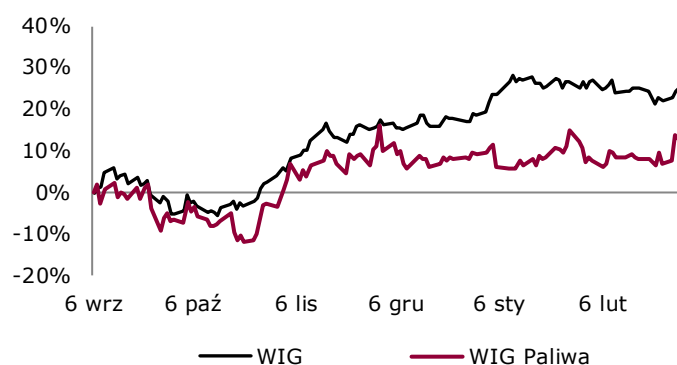
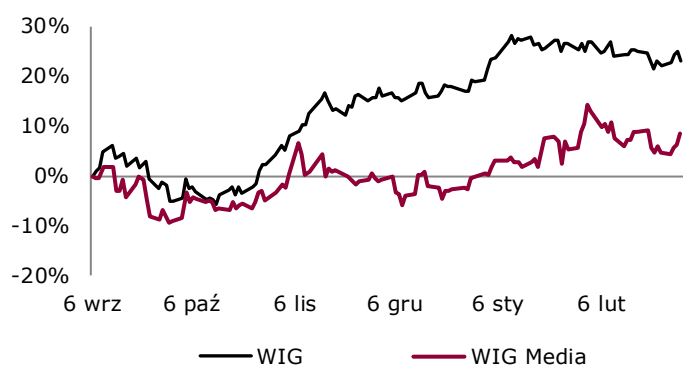
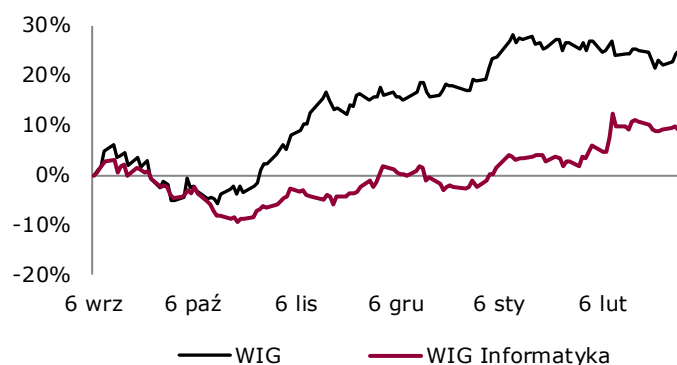
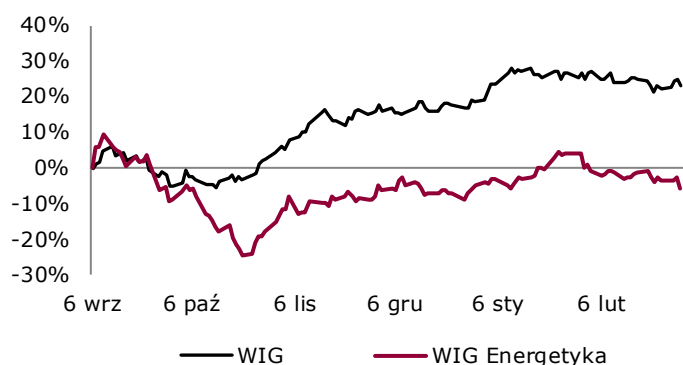
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. YTD	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	6,92	0	-1	-2	-14	-10	257
WIBOR 6M (%)	6,98	0	-2	-2	-22	-16	226
EURIBOR 3M (%)	2,82	6	-16	13	75	68	332
EURIBOR 6M (%)	3,13	10	-31	-4	64	44	354
USD LIBOR 3M (%)	4,91	-3	-23	3	17	14	399
USD LIBOR 6M (%)	4,83	-13	-59	-35	-32	-30	360
Polska 10YT (%)	6,02	-2	-10	-33	-66	-85	128
Niemcy 10YT (%)	2,29	16	-22	-19	14	-28	190
USA 10YT (%)	3,54	-3	-15	-27	6	-33	137

Źródło: Bloomberg

Indeksy sektorowe



Raport Rynek Akcji



Źródło: Bloomberg

Biuro Maklerskie Alior Bank SA

ul. Łopuszańska 38D
02-232 Warszawa

Zespół Analiz i Doradztwa Biura Maklerskiego Alior Bank SA:

Zbigniew Obara	Menedżer ds. Analiz, Makler Papierów Wartościowych	Zbigniew.Obara@alior.pl
Marcin Brendota	Menedżer ds. Analiz i Doradztwa Inwestycyjnego	Marcin.Brendota@alior.pl
Arkadiusz Banaś	Specjalista ds. Analiz	Arkadiusz.Banas@alior.pl
Tomasz Kolarz	Ekspert ds. Data Science	Tomasz.Kolarz@alior.pl

Powyższy materiał został przygotowany przez Biuro Maklerskie Alior Bank SA. Właścicielem niniejszego opracowania jest Alior Bank Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie, ul. Łopuszańska 38D, 02-232 Warszawa, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy, KRS: 0000305178, REGON: 141387142, NIP: 1070010731, kapitał zakładowy: 1 305 539 910 PLN (opłacony w całości). Powielanie bądź publikowanie niniejszego opracowania lub jego części bez pisemnej zgody Biura Maklerskiego Alior Bank S.A. jest zabronione.

Niniejsze opracowanie jest wyrazem wiedzy oraz poglądów autorów i nie powinno być inaczej interpretowane. W szczególności informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią rekomendacji w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE, ani usługi doradztwa inwestycyjnego. Usługa doradztwa inwestycyjnego jest świadczona na podstawie odrębnej umowy o doradztwo inwestycyjne.

Niniejszy raport wyraża wiedzę oraz poglądy autorów według stanu na dzień sporządzenia. Opracowanie zostało sporządzone z rzetelnością i starannością przy zachowaniu zasad metodologicznej poprawności, na podstawie ogólnodostępnych informacji, uznanych przez Biuro Maklerskie za wiarygodne.

Biuro Maklerskie nie gwarantuje realizacji założonego celu inwestycyjnego ani uzyskania określonego wyniku inwestycyjnego. Prezentowane wyniki inwestycyjne nie stanowią gwarancji osiągnięcia podobnych wyników w przyszłości, są wynikiem inwestycyjnym osiągniętym w konkretnym okresie historycznym.

W szczególności Biuro Maklerskie zwraca uwagę, iż na cenę instrumentów finansowych ma wpływ wiele różnych czynników, które są lub mogą być niezależne od emitenta i wyników jego działalności. Można do nich zaliczyć m. in. zmieniające się warunki ekonomiczne, prawne, polityczne i podatkowe, których niejednokrotnie nie można przewidzieć lub które mogą być trudne do przewidzenia.

Inwestowanie w instrumenty finansowe wiąże się z ryzykiem utraty części lub całości zainwestowanych środków.

Wykresy przygotowano za pomocą programu AMIBROKER. Dane do wykresów dostarcza firma STATICA.

Źródłem pozostałych danych są PAP, Bloomberg, prasa finansowa i internetowe serwisy finansowo-ekonomiczne.

Raport Rynek Akcji

OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SKRÓTÓW

- DCF** – zdyskontowane przepływy pieniężne
DY- (Dywidenda na 1 akcję/Cena) – stopa dywidendy
FCF – wolne przepływy gotówkowe
P/E - (Cena/Zysk) – Cena akcji/zysk netto przypadający na jedną akcję
P/BV - (Cena/Wartość księgową) – Cena akcji/wartość księgową przypadająca na jedną akcję
EV/EBIT – Enterprise Value/EBIT
EV/EBITDA - Enterprise Value/EBITDA
EV/S - Enterprise Value/Sales – Wartość przedsiębiorstwa/przychody ze sprzedaży
P/CE – (Cena/Cash Earnings) – Cena/zysk netto plus amortyzacja na jedną akcję
MC – kapitalizacja, wartość rynkowa
ROE - (Zwrot na kapitale własnym) - Zysk netto/średni stan kapitałów własnych
ROA - (Zwrot na aktywach) - Zysk netto/średnia wartość aktywów
Stopa dyskontowa – stopa zwrotu wymagana przez inwestora (stopa wolna od ryzyka, powiększona o premię za ryzyko)
EV (Enterprise Value) – wycena rynkowa spółki powiększona o wartość długu odsetkowego netto, tj. wartość przedsiębiorstwa
EBIT - zysk na działalności operacyjnej
EBITDA - (zysk operacyjny plus amortyzacja) – zysk na działalności operacyjnej powiększony o amortyzację
- S&P 500** – indeks Standard and Poor’s grupujący 500 największych spółek notowanych na NEW YORK Stock Exchange
NASDAQ – NASDAQ Composite Index, indeks spółek technologicznych notowanych na elektronicznym rynku giełdowym Nasdaq
BOVESPA – główny indeks giełdy w Sao Paolo, Brazylia
DAX – indeks 30 największych spółek, Frankfurt, Niemcy
CAC 40 – indeks 40 największych spółek, Paryż, Francja
FTSE 100 – indeks 100 największych spółek notowanych na giełdzie w Londynie
BUX – główny indeks giełdy w Budapeszcie
NIKKEI – indeks 225 największych spółek notowanych na giełdzie w Tokio
SHANGHAI COMP – główny indeks giełdy w Szanghaju
HANG SENG – główny indeks giełdy w Hong Kongu
XU 100 – indeks 100 największych spółek notowanych na giełdzie w Istambule, Turcja
RTS – główny indeks giełdy w Moskwie
Ropa – ropa WTI w dostawach natychmiastowych
Złoto – notowane na Londyńskiej Giełdzie Metali w dostawach natychmiastowych
Miedź – miedź notowana na londyńskiej giełdzie metali w dostawach 3-miesięcznych
USA 10YT (%) – rentowność 10 letnich obligacji rządu USA
Niemcy 10YT (%) – rentowność 10 letnich obligacji rządu Niemiec
Polska 10YT (%) – rentowność 10-letnich obligacji polskich