

Raport Rynek Akcji

wtorek, 6 czerwca 2023, 08:39



Sytuacja rynkowa

Poniedziałkowe rozdanie, mimo stosunkowo dużej zmienności i wysokiej aktywności inwestorów, zakończyło się kosmetycznymi zmianami głównych warszawskich indeksów. Krajowy indeks największych spółek, mimo wzrostowego otwarcia i przekroczenia poziomu 2050 pkt., w połowie sesji utracił swój impet i cofnął się do kursu odniesienia. Konsolidacja polskich indeksów nie dziwi w kontekście zachowania rynków bazowych, które zaliczyły wczoraj nieznaczne cofnięcia. Wczorajszy sentyment na rynkach był kształtowany między innymi przez majowe odczyty wskaźników PMI dla usług. W gospodarkach rozwiniętych, takich jak Francja, Niemcy czy USA, wyniki okazały się nieco niższe od oczekiwań rynkowych, ale wciąż utrzymują się na relatywnie wysokich poziomach. Coraz mocniejsze ożywienie w tym sektorze wykazuje natomiast gospodarka chińska.

Wracając do krajowego rynku, w gronie blue chipów obserwowaliśmy wzrost 13 z 20 walorów, przy czym liderami wzrostów były stosunkowo mniejsze podmioty, takie jak Orange (+2,3%), Grupa Kęty (+2,7%) czy Cyfrowy Polsat (+5,4%). Giganci mający największy wpływ na notowania indeksu WIG20 znaleźli się raczej w grupie zniżujących walorów, ze szczególnym uwzględnieniem przeszło 1%-owych spadków KGHM, PZU i Pekao.

W dzisiejszym kalendarium publikacji makroekonomicznych brakuje ważniejszych odczytów. Opublikowana zostanie decyzja Rady Polityki Pieniężnej w sprawie stóp procentowych, ale ze względu na spodziewany brak zmian w zakresie polityki monetarnej, sama decyzja nie powinna mieć znaczącego wpływu na notowania.

Przechodząc jednak do perspektyw na dzisiejszą sesję: poranne notowania kontraktów terminowych na główne europejskie indeksy wykazują niewielkie ujemne odchylenia, co w połączeniu z wczorajszym cofnięciem indeksów amerykańskich implikuje lekko spadkowy początek sesji w Warszawie. /ab/

WIG w układzie dziennym



Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	15 963,9	-0,5
CAC40	7 200,9	-1,0
FTSE100	7 600,0	-0,1
BUX	48 117,9	0,5
S&P500	4 273,8	-0,2
NASDAQ	13 229,4	-0,1
DJIA	33 562,9	-0,6
SHC*	3 227,8	-0,1
NIKKEI*	32 460,9	0,8
HANG SENG*	19 247,2	0,7
MSCI EM Latin	2 340,3	0,7
SMI	11 415,0	-0,2
XU100	5 372,7	5,0

* - Zmiana na godzinie 7:20

Indeksy Polskie

WIG	65 683,0	0,0
WIG20	2 020,1	0,1
MWIG40	4 710,0	-0,2
SWIG80	21 362,6	0,0
NCINDEX	331,9	-0,3

Waluty

USD/PLN	4,17	-0,2
EUR/PLN	4,47	0,0
EUR/USD	1,07	0,1

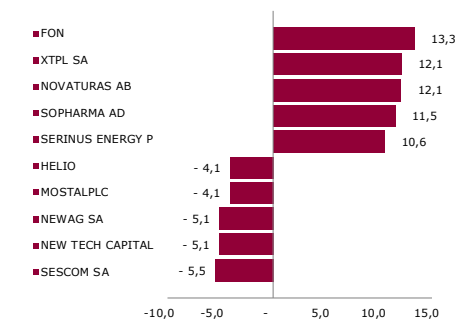
Obligacje

	yield %	zm p.b. 1D
Polska 10YT	5,95	-4
USA 10YT	3,70	2

Surowce

Ropa WTI (USD/bbl)	71,8	-0,4
Złoto (USD/oz)	1 959,7	-0,1
Miedź (USD/t)	8 331,0	1,2

WIG: Największe wzrosty i spadki (%)



Źródło: Bloomberg

Created with AmiBroker - advanced charting and technical analysis software. <http://www.amibroker.com>

Objaśnienia, szczegółowe informacje prawne, jak i wyłączenia odpowiedzialności znajdują się na ostatnich dwóch stronach raportu.
Zlecenia telefoniczne: Klienci BM Alior Banku (z telefonów komórkowych i stacjonarnych) 19 503 (z sieci Play: 12 19 503), z zagranicy +48 12 19 503, +48 12 370 74 00, opłaty za połączenie z infolinią: z telefonów stacjonarnych - w kraju opłata jak za połączenie lokalne, z telefonów komórkowych i zagranicy - opłata zgodna z cennikiem operatora danej sieci komórkowej, Internet: www.bm.aliorbank.pl

Raport Rynek Akcji

Wybrane wydarzenia w spółkach

ARCTIC	ZWZA ws. m.in. podziału zysku netto za rok obrotowy 2022.
CDPROJEKT	ZWZA ws. m.in. podziału zysku Spółki za rok 2022.
CPGROUP	NWZA ws. m.in. przyjęcia programu nabywania akcji własnych oraz utworzenia kapitału rezerwowego na potrzeby takiego programu.
KOGENERA	ZWZA ws. m.in. pokrycia straty za rok 2022.
MANGATA	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za rok obrotowy 2022 oraz zatrzymanych zysków z lat ubiegłych.
PASSUS	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za rok obrotowy 2022.
PEKAO	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za rok 2022.
PEPEES	Dzień ustalenia prawa do dywidendy 0,10 zł na akcję.
SELENAFM	Pierwszy dzień notowań bez dywidendy 1,40 zł na akcję.
SYNEKTIK	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze roku obrotowego 2022/2023.

Wybrane komunikaty ze spółek

ALIOR BANK	Alior Bank przydzielił 1.000 obligacji serii M o łącznej wartości emisyjnej 400 mln zł.
APATOR	Oferta Apatora została wybrana jako najkorzystniejsza w przetargu PGE Dystrybucja na dostawę liczników energii elektrycznej. Wartość oferty, w ramach zamówienia podstawowego, wynosi ok. 113,5 mln zł, a prawo opcji przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia o ok. 46,3 mln zł.
ELEKTROTIM	Spółka Elektrotim zawarła z PGE Dystrybucja umowę na wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy stacji 110 kV "Krasnosielc" gm. Krasnosielc wraz z linią zasilającą 110 kV.
GPW	Zarząd GPW zaproponuje podczas WZA 26 czerwca wypłatę dywidendy na poziomie 2,70 zł na akcję. Na dywidendę ma zostać przeznaczony 98,6 mln zł z zysku za 2022 rok oraz 14,7 mln zł z kapitału rezerwowego.
KINO POLSKA TV	Bogusław Kisielewski, prezes zarządu Kino Polska TV, zrezygnował z pełnionej funkcji ze skutkiem natychmiastowym.
ML SYSTEM	ML System zawarł z inwestorami umowy objęcia wszystkich 896.848 emitowanych akcji serii F. Wkłady pieniężne na pokrycie wszystkich akcji serii F zostały przez inwestorów wniesione w całości.
UNIMOT	Unimot, z zysku osiągniętego w 2022 roku, przeznaczył na wypłatę dywidendy 112,2 mln zł, co daje 13,69 zł dywidendy na akcję.
WITTCHEN	Akcjonariusze spółki Wittchen zdecydowali, aby na dywidendę przeznaczyć łącznie 61,1 mln zł, czyli 3,33 zł na akcję.

Raport Rynek Akcji

Przegląd prasy

GPW	Potrzebujemy nowego systemu transakcyjnego, czyli osławionego WATS. Mamy nadzieję, że szybko pojawi się na parkiecie. Celujemy w listopad 2024 r. – mówi Marek Dietl, prezes Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie. /PARKIET/
OT LOGISTICS	Przed OT Logistics rysują się dobre perspektywy. Popyt na usługi portowe cały czas utrzymuje się na wysokim poziomie. Tym razem siłą napędzającą wyniki finansowe grupy ma być jednak nie węgiel, ale produkty agro. /PARKIET/
PGE, ENEA	PGE i Enea bez wyższej taryfy. Dwie największe spółki nie dostaną wyższych taryf za energię elektryczną. Muszą poradzić sobie z gorszymi wynikami w obrocie, ale jako grupa nadal będą dobrze zarabiać. /PARKIET/
RAFAKO	Czy Agencja Rozwoju Przemysłu pomoże Rafako. Zarząd Rafako z nowym prezesem na czele liczy, że uda się przekonać ARP do pomocy firmie. /RP/
XTB	Pierwszy kwartał dla XTB okazał się sukcesem. Aktualnie firma skupia się na poszerzaniu oferty, także dla pasywnych inwestorów. /PARKIET/

Wybrane sygnały analizy technicznej

11BIT	Wysoka biała świeca na relatywnie wysokim wolumenie testuje dotychczasowy szczyt hossy na 684 zł.
KETY	Biała świeca na rosnącym wolumenie testuje lokalny opór na 588 zł, będący dolnym zakresem średnioterminowego oporu rozciągającego się do 605 zł.
NEWAG	Wysoka czarna świeca na rosnącym wolumenie rozkręca lokalną korektę.
PEKAO	Notowania akcji powracają w cenach zamknięcia poniżej naruszonego średnioterminowego oporu na 103,60 zł, co może zapowiadać jakąś formę korekty. Ostatnia świeca przypomina wymową formację spadającej gwiazdy.
PKOBP	Formacja spadającej gwiazdy na szczytach fali, w pobliżu istotnego średnioterminowego oporu na 36,13 zł.
SERINUS	Wysoki biały korpus, poprzedzony luką popytową, na skokowo rosnącym wolumenie powraca z kursem powyżej przełamanego średnio-długoterminowego dołka na 4,16 zł.

Sygnaly analizy technicznej – wykresy



Akcje po raz kolejny testują długoterminowy szczyt na 393 zł.

KRUK



Biała świeca na rosnącym wolumenie testuje od dołu przełamaną strefę długoterminowego wsparcia w przedziale 27,30-29,20 zł.

**GRUPA
AZOTY**

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
3:45	Chiny	Indeks PMI dla usług	maj	57,1	55,2	56,4
9:15	Francja	Indeks PMI dla usług	maj	52,5	52,8	52,5
9:30	Niemcy	Indeks PMI dla usług	maj	57,2	57,8	57,2
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla usług	maj	55,1	55,9	55,1
10:30	strefa euro	Indeks Sentix	czerwiec	-17,0	-15,1	-13,1
11:00	strefa euro	Inflacja produkcyjna PPI r/r, %	kwiecień	1,0	1,7	5,5
14:30	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. m/m, %	kwiecień	-0,3	-0,2	-0,3
14:30	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku m/m, %	kwiecień	1,1	1,1	1,1
15:45	USA	Indeks PMI dla usług	maj	54,9	55,1	54,9
16:00	USA	Zamówienia w przemyśle m/m, %	kwiecień	0,4	0,8	0,6
16:00	USA	Indeks ISM dla usług	maj	50,3	52,4	51,9
Wtorek						
	Polska	Decyzja RPP ws. stóp procentowych, %	czerwiec		6,75	6,75
8:00	Niemcy	Zamówienia w przemyśle w.d.a. r/r, %	kwiecień		-8,4	-11,0
11:00	strefa euro	Sprzedaż detaliczna w.d.a. r/r, %	kwiecień		-3,0	-3,8
Środa						
	Chiny	Eksport r/r, %	maj		-1,8	8,5
	Chiny	Bilans handlu zagranicznego, mld USD	maj		95,4	90,21
	Chiny	Import r/r, %	maj		-8,0	-7,9
8:00	Niemcy	Produkcja przemysłowa w.d.a. r/r, %	kwiecień		1,5	1,8
13:00	USA	Wnioski o kredyt hipoteczny, %	czerwiec			-3,7
14:30	USA	Bilans handlu zagranicznego mld USD	kwiecień		-75,8	-64,2
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy, tys. brk	czerwiec			4489,0
Czwartek						
1:50	Japonia	PKB (annualizowany), %	1Q		1,9	1,6
11:00	strefa euro	PKB s.a., %	1Q		1,2	1,3
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych, tys.	czerwiec		235,0	232,0
Piątek						
3:30	Chiny	Inflacja CPI r/r, %	maj		0,2	0,1

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	65 683,0	0,0	0,0	4,8	7,2	14,3	14,1
WIG20	2 020,1	0,1	0,1	5,6	7,8	12,7	9,2
MWIG40	4 710,0	-0,2	-0,2	3,2	3,2	13,4	9,0
SWIG80	21 362,6	0,0	0,0	1,8	6,9	22,1	17,5
WIG Banki	7 437,6	-0,7	-0,7	8,6	10,7	19,0	18,6
WIG Budownictwo	5 017,7	-1,0	-1,0	-1,3	13,6	22,9	38,0
WIG Chemia	9 894,8	1,6	1,6	-8,3	-17,7	-9,1	-18,6
WIG GAMES	18 686,9	2,2	2,2	12,3	0,4	11,1	34,9
WIG Energetyka	2 275,7	1,2	1,2	4,6	5,8	7,9	-23,1
WIG Informatyka	4 630,5	0,9	0,9	-0,8	2,6	16,5	14,9
WIG Media	7 479,8	-1,4	-1,4	4,5	10,4	24,0	18,4
WIG Paliwa	6 056,8	0,4	0,4	1,8	-2,8	0,8	-8,1
WIG Spożywczy	2 242,1	-0,6	-0,6	-3,8	-1,7	11,2	-16,0
WIG Surowce	4 005,6	-0,7	-0,7	-3,5	-14,1	-13,2	-23,0
WIG Leki	2 959,4	0,6	0,6	1,8	-5,8	1,2	0,1
WIG Ukraina	327,3	-0,9	-0,9	-4,6	1,8	16,5	-11,3

Źródło: Bloomberg

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	1 315,1	0,0	0,0	-5,4	-7,4	9,4	-1,0
BUX	48 117,9	0,5	0,5	3,9	8,5	9,9	16,5
XU100	5 372,7	5,0	5,0	22,1	-0,4	-2,5	102,9
FTSE100	7 600,0	-0,1	-0,1	-2,3	-4,2	2,0	-0,1
DAX	15 963,9	-0,5	-0,5	0,0	2,0	14,7	8,9
CAC40	7 200,9	-1,0	-1,0	-3,1	-2,3	11,2	10,0
SMI	11 415,0	-0,2	-0,2	-1,2	2,4	6,4	-1,0
EuroStoxx50	4 293,2	-0,7	-0,7	-1,1	-0,5	13,2	11,8
S&P 500	4 273,8	-0,2	-0,2	3,3	5,6	11,3	3,7
DJIA	33 562,9	-0,6	-0,6	-0,3	0,4	1,3	2,0
MSCI EM Latin	2 340,3	0,7	0,7	3,9	5,1	10,0	-3,1
Shanghai Composite	3 227,8	-0,1	-0,1	-3,2	-2,8	4,5	-0,3
Nikkei225	32 460,9	0,8	3,0	11,3	15,0	24,4	16,3

Źródło: Bloomberg

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,07	0,1	0,2	-2,5	0,4	0,2	0,3
EUR-PLN	4,47	0,0	-0,3	-1,9	-4,6	-4,5	-2,4
USD-PLN	4,17	-0,2	-0,5	0,6	-5,0	-4,7	-2,8
CHF-PLN	4,61	0,0	0,0	-1,1	-2,3	-2,6	4,4

Źródło: Bloomberg

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	260,4	0,3	0,3	-0,4	-4,8	-6,2	-20,3
Ropa WTI NYMEX futures (USD/b)	71,8	-0,4	0,1	0,8	-10,5	-10,0	-23,9
Złoto (USD/oz)	1 959,7	-0,1	0,6	-3,0	6,1	7,4	6,4
Srebro (USD/oz)	23,6	0,3	0,0	-7,6	12,2	-1,4	7,0
Miedź LME (USD/t)	8 331,0	1,2	1,2	-2,7	-7,0	-0,4	-12,3

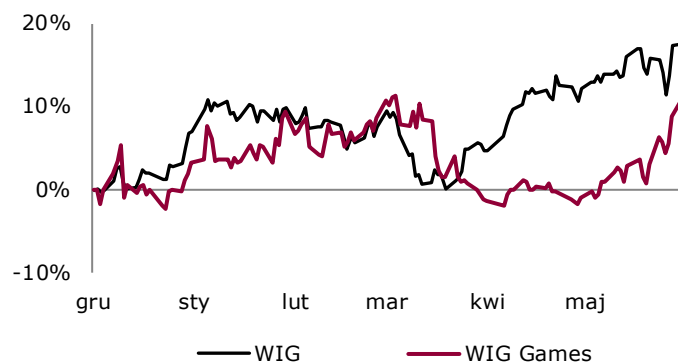
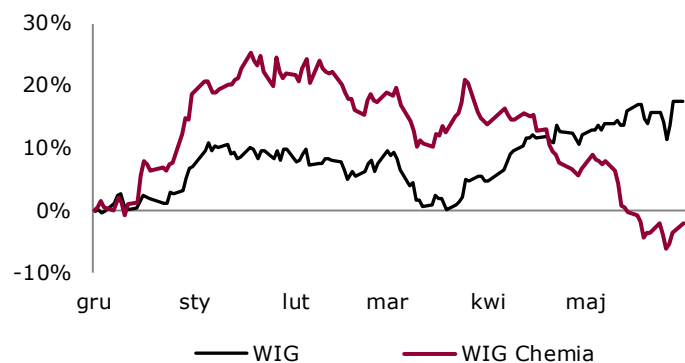
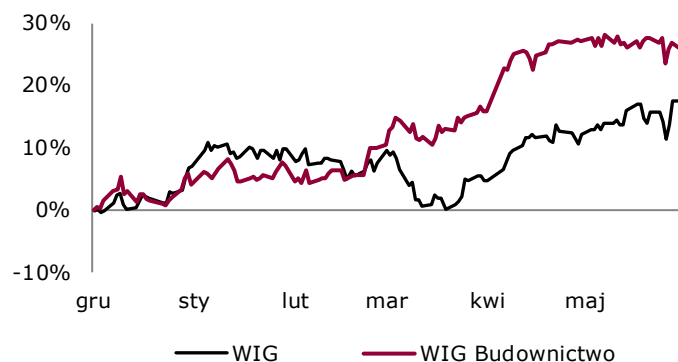
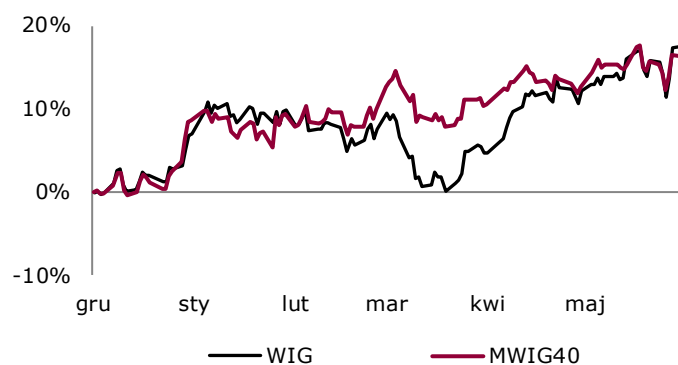
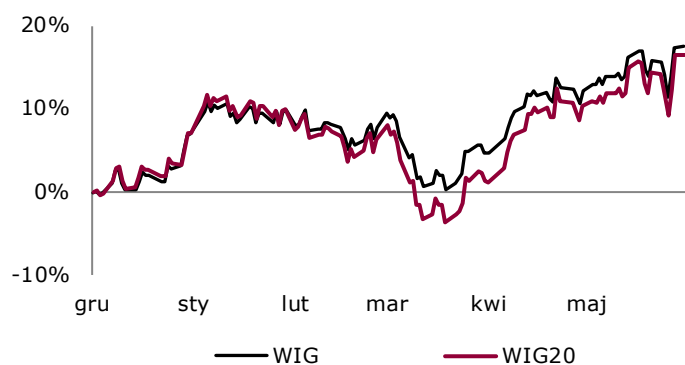
Źródło: Bloomberg

Raport Rynek Akcji

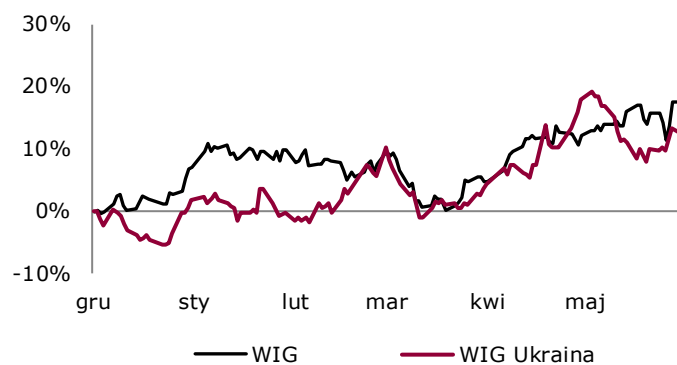
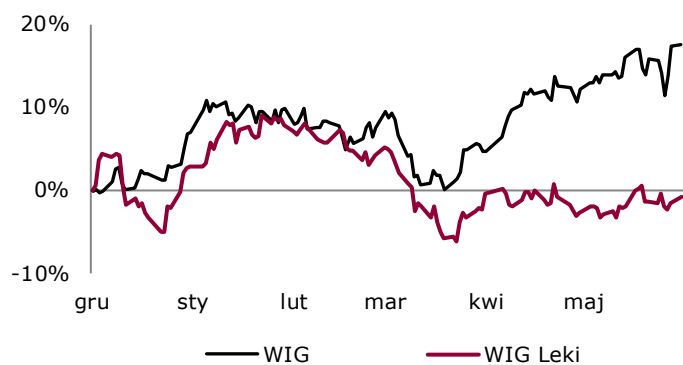
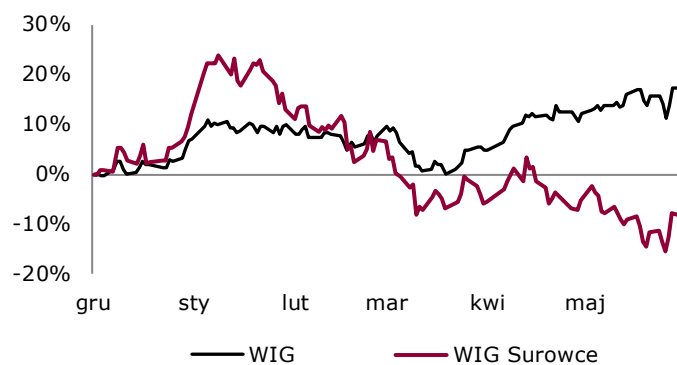
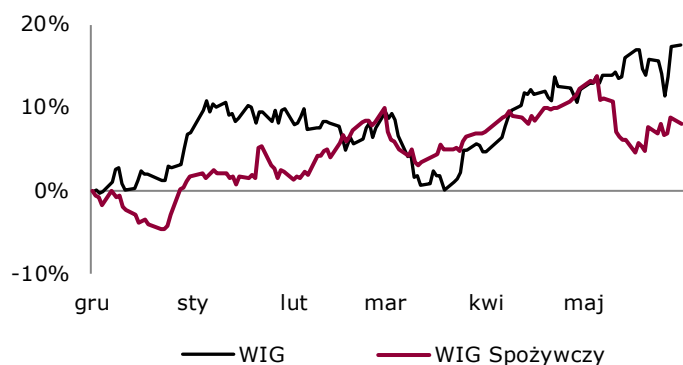
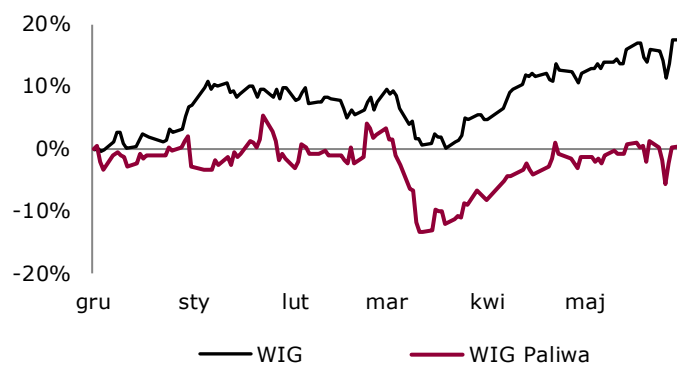
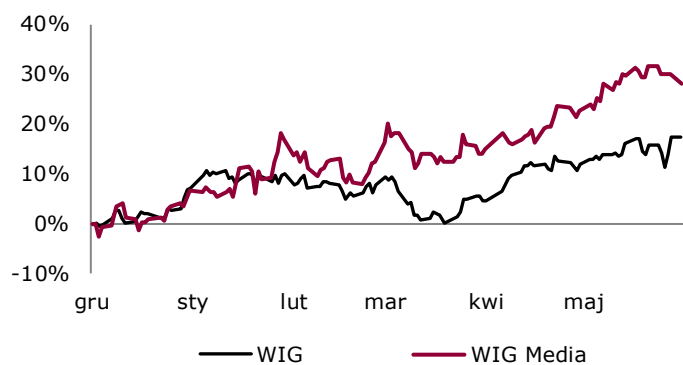
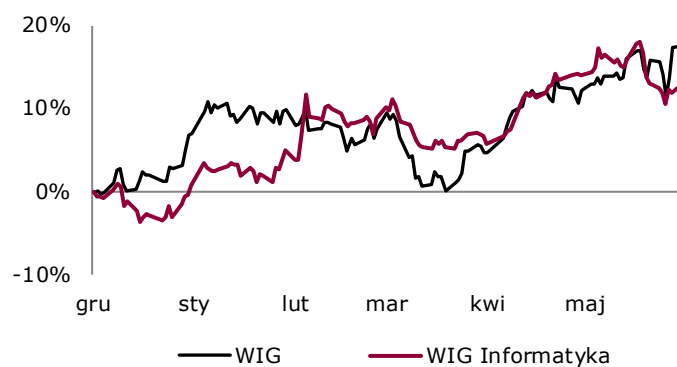
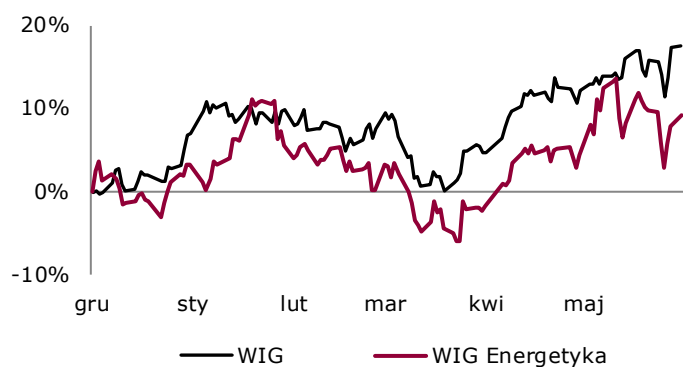
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. YTD	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	6,90	0	0	0	-5	-12	24
WIBOR 6M (%)	6,95	0	0	0	-5	-19	4
EURIBOR 3M (%)	3,49	3	3	22	69	136	382
EURIBOR 6M (%)	3,73	1	-3	11	36	104	375
USD LIBOR 3M (%)	5,50	0	2	16	51	73	387
USD LIBOR 6M (%)	5,62	-2	4	19	31	48	351
Polska 10YT (%)	5,95	-4	-4	13	-59	-92	-72
Niemcy 10YT (%)	2,38	7	7	9	-33	-19	111
USA 10YT (%)	3,70	2	1	27	-26	-17	66

Źródło: Bloomberg

Indeksy sektorowe



Raport Rynek Akcji



Źródło: Bloomberg

Biuro Maklerskie Alior Bank S.A.

ul. Łopuszańska 38D
02-232 Warszawa

Zespół Analiz i Doradztwa Biura Maklerskiego Alior Bank S.A.

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