

Raport Rynek Akcji

środa, 28 maja 2025, 08:41



Sytuacja rynkowa

Wtorkowa sesja zakończyła się wzrostem indeksu szerokiego rynku WIG przy utrzymującej relatywnie wysokiej aktywności inwestorów – obroty przekroczyły 1,6 mld zł. Na początku sesji kurs indeksu WIG20 poruszał się w trendzie bocznym, by w drugiej części handlu byki przejęły inicjatywę i skierowały kurs na północ. Z indeksu blue chipów najmocniej zwyżkowały spółki mBank (+1,9%), Pepco (+1,9%), PKO BP (+1,7%), natomiast najmocniejszą utratę swojej wartości odnotowała spółka KGHM (-1,1%). Na giełdach Europy Zachodniej niemiecki DAX zanotował sesję wzrostową, podczas gdy francuski CAC40 zakończył handel bez zmian.

Za Oceanem po czterech spadkowych sesjach z rzędu indeks S&P500 odnotował solidny wzrost wartości. Indeksy w USA pozytywnie zareagowały na informację o przesunięciu daty wprowadzenia 50%-owych ceł na towary z Unii Europejskiej (nowe stawki początkowo miały zostać wprowadzone 1 czerwca, data ta została zmieniona przez amerykańskiego prezydenta Donalda Trumpa na 9 lipca). Indeks spółek Nasdaq Composite również odnotował wzrost, spośród spółek z MAG7 wszystkie spółki odnotowały sesję wzrostową, najmocniej zwyżkowała spółka Tesla (+6,9%), po słowach Elona Muska, że odchodzi z polityki by skupić się na swoich firmach.

W kalendarzu makroekonomicznym: dziś o godz. 16:00 spłynie odczyt indeksu FED z Richmond, który ma za zadanie określić przewidywany kierunek zmian w przedsiębiorstwach. Rynkowy konsensus zakłada poziom za maj na -9 (odczyt za kwiecień wskazywał na -13; odczyty poniżej 0 sugerują pogorszenie warunków gospodarczych). O godz. 20:00 opublikowany zostanie protokół z posiedzenia FOMC, który może dostarczać wskazówek co do dalszej polityki pieniężnej Rezerwy Federalnej.

Swoje raporty finansowe za I kw. 2025 r. opublikują dziś spółki CD Projekt i Grupa Azoty. Zwracamy uwagę na raport za I kw. roku obrotowego spółki Nvidia, który zostanie opublikowany po sesji w USA. /jw/

WIG w układzie dziennym



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

Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	24226	0,8
CAC40	7827	0,0
FTSE100	8778	0,7
BUX	96024	0,0
S&P500	5922	2,0
NASDAQ	19199	2,5
DJIA	42344	1,8
SHC*	3341	-0,2
NIKKEI	37724	0,5
HANG SENG*	23225	-0,7
MSCI EM Latin	2275	0,8
SMI	12325	0,1
XU100	9214	-1,4

* - Zmiana na godzinę 8:13

Indeksy Polskie

WIG	102966	0,7
WIG20	2814	0,8
MWIG40	7906	0,6
SWIG80	28666	0,3
NCINDEX	246,3	0,2

Waluty

USD/PLN	3,7469	0,4
EUR/PLN	4,2376	0,3
EUR/USD	1,1328	-0,2

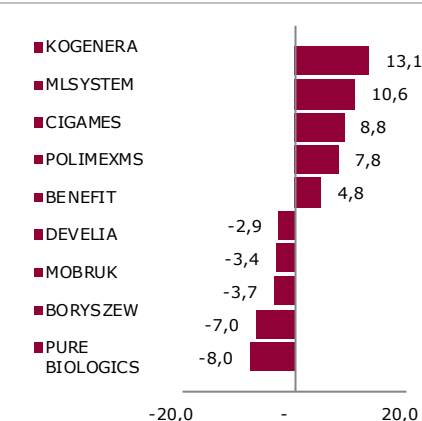
Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,55	-2
USA 10YT	4,47	4

Surowce

CRB Index	361	-0,6
Złoto (USD/oz)	3300	-0,0
Srebro (USD/oz)	33,30	-0,4

WIG140: Największe wzrosty i spadki %



Źródło: Refinitiv

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

BORYSZEW	Dzień ustalenia prawa do dywidendy 0,35 zł na akcję.
CDPROJEKT	Publikacja skonsolidowanego raportu za I kwartał 2025 roku.
DIAG	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za rok 2024.
GRUPAAZOTY	Publikacja rozszerzonego skonsolidowanego raportu za I kwartał 2025 roku.
KETY	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za rok 2024 i określenia kwoty przeznaczonej na wypłatę dywidendy dla akcjonariuszy.
MOSTALZAB	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za 2024 rok oraz utworzenia kapitału rezerwowego na nabycie akcji własnych spółki.
RANKPROGR	ZWZA ws. m.in. przeznaczenia zysku wykazanego w sprawozdaniu finansowym za rok obrotowy 2024.
VIGOPHOTN	Publikacja raportu za I kwartał 2025 roku.
VOXEL	Publikacja skonsolidowanego raportu za I kwartał 2025 roku.
XTPL	Publikacja skonsolidowanego raportu za I kwartał 2025 roku.

Wybrane komunikaty ze spółek

ANSWEAR	Internetowy sklep multibrandowy działający na 12 rynkach, spodziewa się kontynuacji dobrych tendencji z ostatnich dwóch kwartałów, chce poprawiać rentowność. Firma liczy, że w kolejnych okresach coraz bardziej widoczne będą efekty przejścia do segmentu premium.
ASSECO	Skonsolidowany portfel zamówień na rok 2025, w obszarze oprogramowania i usług własnych, ma obecnie wartość 12,3 mld zł. W kursach zmiennych jest on o 10%, a w kursach stałych – w jakich został przeliczony backlog na 2024 rok – o 12 % wyższy niż w analogicznym okresie przed rokiem.
BANK HANDLOWY	Spółka ma umowę sprzedaży działalności detalicznej banku na rzecz VeloBanku. Wskazano, że sprzedaż jest spójna ze strategią Citi Handlowego i przyczyni się do dynamicznego rozwoju banku.
BENEFIT SYSTEMS	Benefit Systems, który z początkiem maja sfinalizował nabycie tureckiej Grupy MAC, liczy, że przejęta spółka zanotuje w tym roku wysokie dwucyfrowe tempo wzrostu wyników.
HUUUGE	Huuuge miał w I kwartale 25,3 mln USD skorygowanej EBITDA, co oznacza wzrost o 15,2 proc. r/r. Konsensus zakładał 24,6 mln USD skor. EBITDA.
JSW	Spółka szacuje, że w pierwszym kwartale miała stratę EBITDA w wysokości 1,227 mld zł, a stratę netto na poziomie 1,363 mld zł.
MERCATOR MEDICAL	Spółka szacuje skonsolidowany zysk netto w I kwartale 2025 roku na 30,6 mln zł wobec 10,8 mln zł zysku w I kwartale 2024 rok oraz 66,8 mln zł zysku netto w IV kwartale 2024 r.
PGE	Grupa miała w pierwszym kwartale 2025 roku 4,33 mld zł powtarzalnej EBITDA oraz 2,42 mld zł zysku netto j.d. Wyniki są zgodne z szacunkami.
PRACUJ	Skorygowana EBITDA Grupy w pierwszym kwartale 2025 r. wyniosła 96,7 mln zł, wobec 87,2 mln zł rok wcześniej. Konsensus zakładał 93,3 mln zł skorygowanej EBITDA. Grupa Pracuj w strategii zakłada wzrost przychodów do ok. 1,4 mld zł do 2030 r., przy utrzymaniu skorygowanej marży EBITDA powyżej 40%.
WIRTUALNA POLSKA	Zysk netto jednostki dominującej Wirtualnej Polski spadł w pierwszym kwartale 2025 roku o 40% r/r do 10 mln zł. Konsensus zakładał 13,3 mln zł zysku. Spółka spodziewa się lepszej, ok. 10% dynamiki wzrostu rynku reklamy on-line w drugim półroczu 2025 roku

Przegląd prasy

SANTANDER	Jaki los spółek-córek Santander BP po przejęciu przez Erste. Po przejęciu przez Austriaków kontroli w Santander Bank Polska większość jego podmiotów zależnych będzie działać pod innym logo. Z wyjątkiem Santander Consumer Banku. /RP/
11 BIT STUDIOS	Za kilkanaście dni na rynek trafi gra 11 bit studios „The Alters”. Studio podtrzymuje termin premiery. Grę pod lupę wzięli już recenzenci. Giełdowa spółka ma powody do zadowolenia. Ale o tym, jak poradzi sobie tytuł, jak zawsze przesądzą gracze. Poprzeczkę ustawili wysoko. /PARKIET/

Raport Rynek Akcji

Wybrane sygnały analizy technicznej

KOGENERA	Biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie testuje długoterminowy opór na 70,8 zł, co zapowiada dalszą presję popytu na ten opór.
PLAYWAY	Formacja zasłony ciemnej chmury na szczytach lokalnej fali – zapowiedzią ruchu powrotnego do przełamanego oporu na 315 zł.
RANKPROGR	Akcje przełamały lokalny dołek na 4,08 zł, co zapowiada ruch w kierunku kolejnego wsparcia na 3,64 zł.
VOTUM	Akcje od 3 testują średnio-długoterminowy opór na 46,8 zł. W trakcie wczorajszej sesji pojawiła się świeca przypominająca formację wisielca na wysokim wolumenie, co może zapowiadać korektę.

Sygnały analizy technicznej – wykresy



BENEFIT	Wysoka biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie wygląda jak początek kolejnego impulsu popytowego.	GRUPRACUJ	Biała świeca na podwyższonym wolumenie testuje dolny zakres długoterminowej strefy oporowej w przedziale 66,9-70,06 zł, co zapowiada dalszą presję popytu na ten opór.
----------------	--	------------------	--

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
10:00	Polska	Sprzedaż detaliczna (r/r) [%]	kwiecień	7,9	4,0	0,6
10:00	Polska	Stopa bezrobocia [%]	kwiecień	5,2	5,2	5,3
15:00	strefa euro	Wystąpienie publiczne szefowej EBC (C. Lagarde)				
15:30	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
Wtorek						
14:30	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. - wst. (m/m) [%]	kwiecień	0,2	-0,1	-0,2
14:30	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku - wst. (m/m) [%]	kwiecień	-6,3	-7,8	7,6
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 10 metropolii (r/r) [%]	marzec	4,8	5,2	5,2
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 20 metropolii (r/r) [%]	marzec	4,1	4,5	4,5
16:00	USA	Indeks zaufania konsumentów (Conference Board)	maj	98,0	87,1	85,7
18:00	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
Środa						
02:00	USA	Wystąpienie szefa Fed z Nowego Jorku (J. Williams)				
20:00	USA	Protokół z posiedzenia FOMC	maj			
Czwartek						
14:30	USA	Produkt Krajowy Brutto (annualizowany) - rew. [%]	I kw.		-0,3	2,4
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		230,0	227,0
16:00	USA	Indeks podpisanych umów kupna domów (m/m) [%]	kwiecień		-1,0	6,1
18:00	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień		0,5	1,33
Piątek						
10:00	Polska	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	maj		4,3	4,3
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	maj		2,0	2,1
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	maj		2,0	2,2
14:30	USA	Wydatki Amerykanów (m/m) [%]	kwiecień		0,2	0,7
14:30	USA	PCE core (r/r) [%]	kwiecień		2,5	2,6
14:30	USA	Dochody Amerykanów (m/m) [%]	kwiecień		0,3	0,5
15:45	USA	Indeks Chicagó PMI	maj		45,0	44,6

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	102966	0,7	3,0	2,8	11,5	29,4	17,5
WIG20	2814	0,8	3,6	0,7	8,6	28,4	11,2
MWIG40	7906	0,6	2,0	3,9	15,3	29,1	18,5
SWIG80	28666	0,3	1,4	4,2	10,9	21,5	14,9
WIG Banki	16746	1,2	3,9	-0,2	12,6	35,6	27,6
WIG Budownictwo	8957	0,9	3,9	5,3	15,6	32,0	-3,7
WIG Chemia	9601	-0,3	0,9	9,1	9,6	25,6	-1,6
WIG GAMES	17099	0,6	1,1	1,7	8,3	22,1	-0,4
WIG Energetyka	3834	0,6	2,0	19,6	35,6	53,9	44,7
WIG Informatyka	8517	1,8	3,9	10,6	21,6	50,1	64,3
WIG Media	7816	-2,3	0,1	8,6	15,1	13,9	-5,9
WIG Paliwa	7965	1,0	2,9	5,4	15,1	52,5	18,2
WIG Spożywczy	3065	-0,1	1,0	2,4	-0,6	13,8	33,3
WIG Górnictwo	4182	-1,1	1,5	-0,4	-5,2	9,4	-20,1
WIG Leki	3363	0,1	0,5	-0,3	2,4	7,3	17,4
WIG Ukraina	580	1,1	4,6	5,9	-4,7	74,6	186,2

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	2171	0,5	0,1	4,3	8,0	23,4	40,3
BUX	96024	0,0	0,6	3,3	9,1	21,0	37,6
XU100	9214	-1,4	-1,5	-2,3	-5,4	-6,3	-13,5
FTSE100	8778	0,7	0,7	4,3	0,2	7,4	5,5
DAX	24226	0,8	2,5	8,9	7,4	21,7	29,0
CAC40	7827	0,0	1,2	3,9	-3,4	6,0	-3,8
SMI	12325	0,1	1,0	3,2	-4,9	6,2	3,0
EuroStoxx50	5415	0,4	1,7	5,1	-1,0	10,6	7,0
S&P 500	5922	2,0	2,0	7,2	1,0	0,7	11,6
DJIA	42344	1,8	1,8	5,6	-2,1	-0,5	8,4
MSCI EM Latin	2275	0,8	1,2	3,6	12,8	22,8	-5,6
Shanghai Composite	3341	-0,2	-0,2	1,4	-1,4	-0,3	6,9
Nikkei225	37724	0,5	1,5	5,7	-1,4	-5,4	-3,0

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,1328	-0,2	-0,5	-1,0	9,0	9,3	4,2
EUR-PLN	4,2376	0,3	-0,2	-0,2	1,4	-0,6	0,0
USD-PLN	3,7469	0,2	0,4	0,6	-7,0	-9,0	-4,1
CHF-PLN	4,5302	0,2	-0,6	-0,2	1,7	-0,2	5,9

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	361	-0,6	-1,2	-0,6	-2,7	1,1	7,6
Złoto (USD/oz)	3300	-0,0	-1,7	-1,3	15,4	25,7	41,4
Srebro (USD/oz)	33,30	-0,4	0,0	-0,0	6,3	14,7	9,3

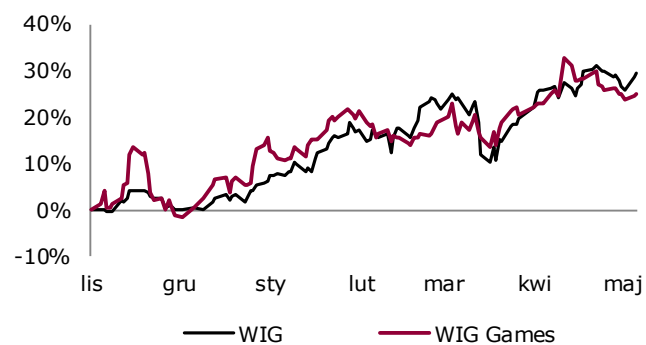
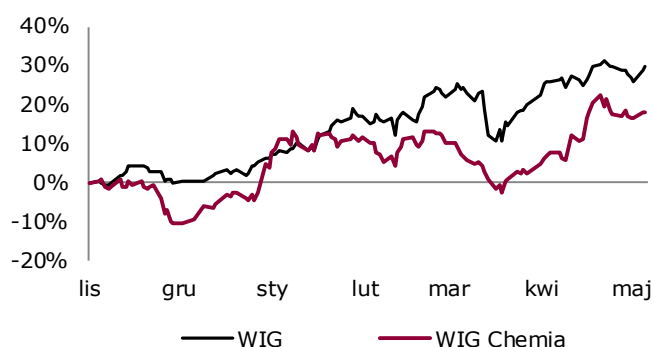
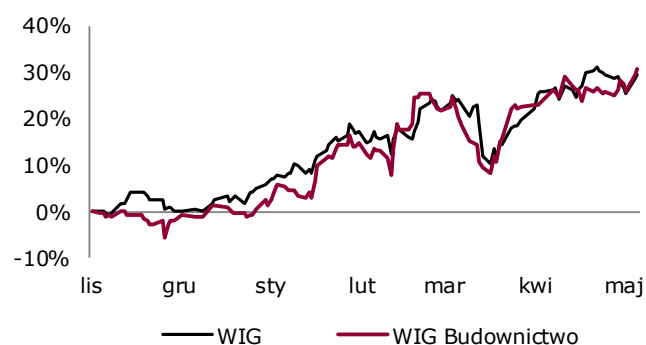
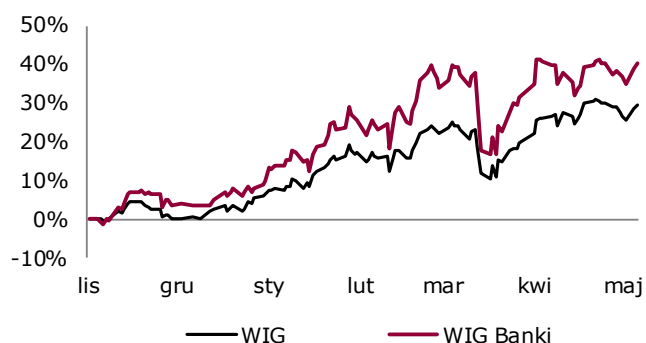
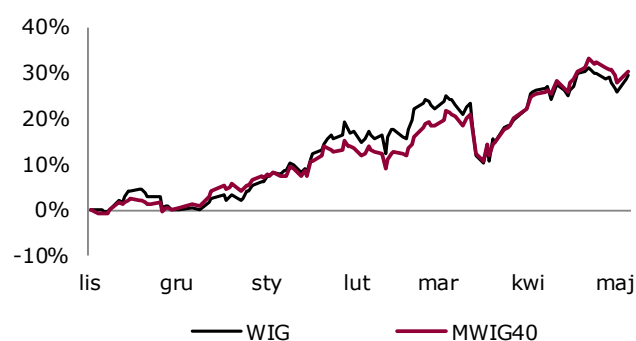
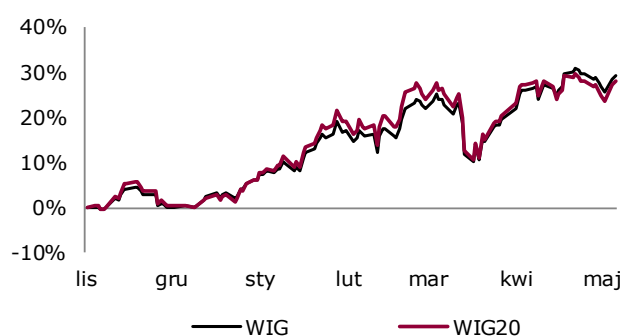
Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

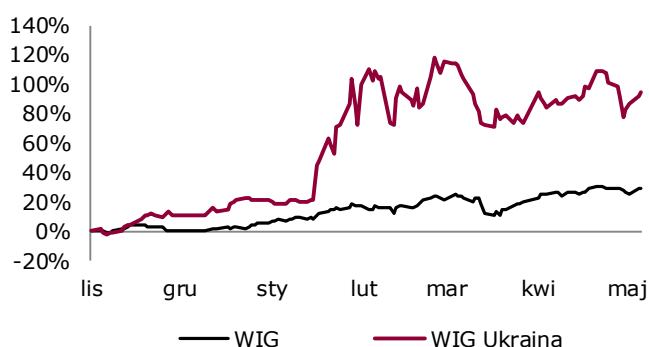
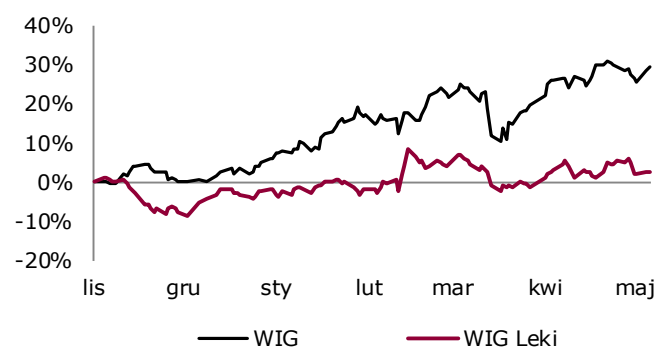
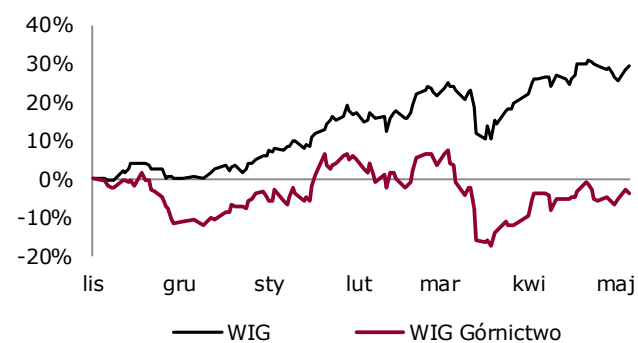
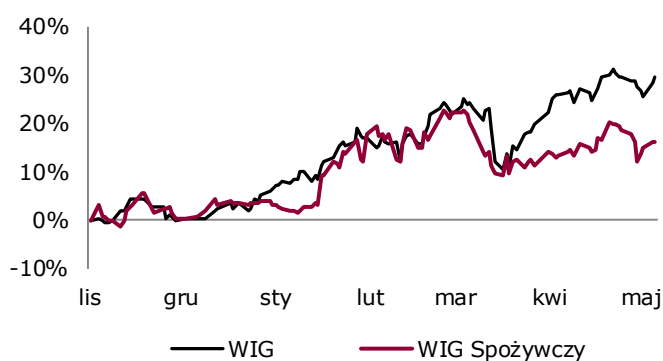
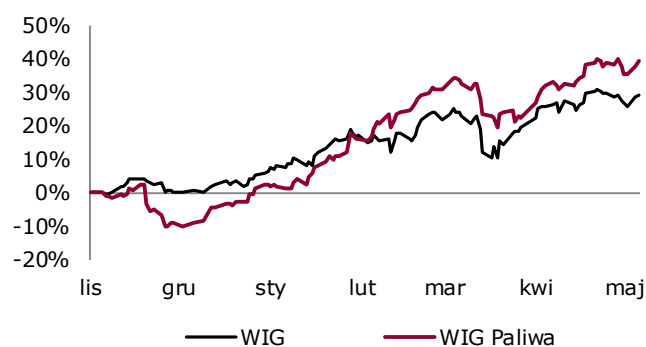
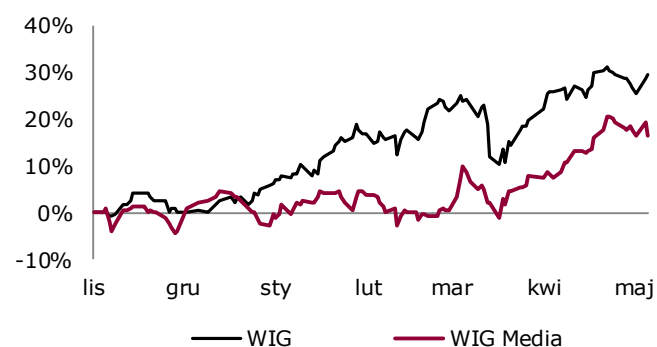
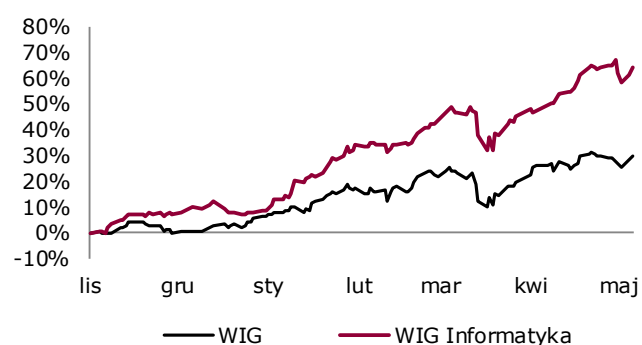
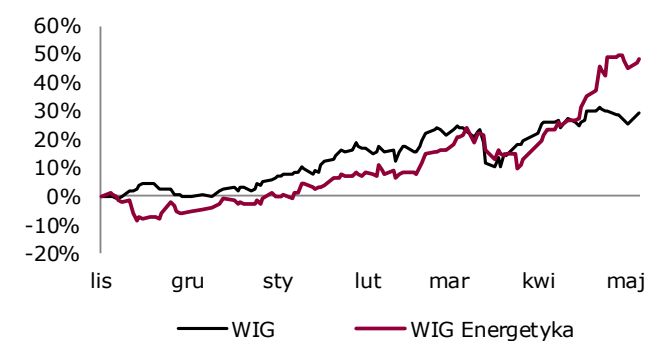
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	5,03	1	1	-25	-63	-62	-62
WIBOR 6M (%)	4,82	0	1	-11	-79	-78	-84
EURIBOR 3M (%)	2,04	0	-1	-14	-49	-86	-175
EURIBOR 6M (%)	2,09	-1	-3	-5	-32	-59	-167
Polska 10YT (%)	5,55	-2	-3	30	-28	-5	-18
Niemcy 10YT (%)	2,55	1	-2	5	13	42	-4
USA 10YT (%)	4,47	4	-4	30	24	23	0

Źródło: Refinitiv

Indeksy sektorowe



Raport Rynek Akcji



Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

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, Refinitiv, 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 księgowa) – Cena akcji/wartość księgowa 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 Paulo, 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