

Raport Rynek Akcji

wtorek, 29 kwietnia 2025, 08:42



Sytuacja rynkowa

WIG20 poniedziałkową sesję zakończył nieznacznymi wzrostami. Z indeksu blue chipów najmocniej traciła na swojej wartości spółka Santander (-2,2%), mocnymi wzrostami natomiast pochwalić mogły się spółki Budimex (+2,9%), i CCC (+2,9%). Na szerokim rynku WIG, spółka Ryvu Therapeutics (+10,2%), bycze nastawienie inwestorów do spółki spowodowała informacja o pozytywnych badaniach przedklinicznych jednego z projektów firmy (więcej informacji w Wybranych komunikatach ze spółek).

W Europie Zachodniej główne indeksy jak niemiecki DAX i francuski CAC40 również zanotowały niewielkie wzrosty. Europa w dalszym ciągu czeka na rozwój sytuacji na Ukrainie i trwały koniec wojny. Moskwa ogłosiła deklarację krótkiego rozejmu, który wejdzie w życie z 7 na 8 maja i ma obowiązywać do północy z 10 na 11 maja.

Za Oceanem handel przebiegał spokojnie, główne amerykańskie indeksy zakończyły swoje notowania bez większych zmian. Z grupy spółek MAG7 negatywnie wyróżniła się Nvidia (-2%). W tym tygodniu aż 180 spółek z indeksu S&P 500 opublikuje wyniki finansowe za I kw. 2025 r. Dziś przed sesją będą to m.in. Altria, Coca-Cola, General Motors, Honeywell, Pfizer, United Parcel Service. Po sesji - Starbucks i Visa. Wall Street obniżyło oczekiwania na drugi kwartał i cały rok, ze względu na nieprzewidywalność skutków tariff celnych Prezydenta Donalda Trumpa.

W kalendarzu makroekonomicznym, dziś o godz. 16:00 napłyną dane o liczbie wakatów według JOLTS dla USA, wskaźnik dostarcza informacji o popycie na prace jak i rotacji pracowników. Ostatni odczyt wskazywał na 7,568 mln natomiast konsensus przed publikacją pokazuje 7,48 mln. Z krajowych spółek wyniki finansowe za rok 2024 opublikują dziś spółki CCC i Grupa Azoty. W Niemczech – największy bank - Deutsche Bank. /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	22272	0,1
CAC40	7574	0,5
FTSE100	8417	0,0
BUX	92985	0,0
S&P500	5529	0,1
NASDAQ	17366	-0,1
DJIA	40228	0,3
SHC*	3288	-0,2
NIKKEI	35840	0,4
HANG SENG*	22028	0,3
MSCI EM Latin	2203	0,4
SMI	12028	0,7
XU100	9307	-1,3

* - Zmiana na godzinę 7:31

Indeksy Polskie

WIG	100493	0,3
WIG20	2805	0,4
MWIG40	7610	0,0
SWIG80	27590	0,3
NCINDEX	239,6	-0,1

Waluty

USD/PLN	3,7326	0,4
EUR/PLN	4,2582	0,2
EUR/USD	1,1421	-0,3

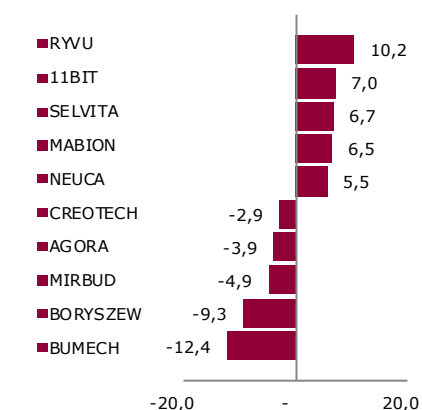
Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,26	2
USA 10YT	4,21	-1

Surowce

CRB Index	363	-0,2
Złoto (USD/oz)	3341	-1,0
Srebro (USD/oz)	33,17	-0,8

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

ARCTIC	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
ASSECOBS	Publikacja raportu za I kwartał 2025 roku.
ASSECOBS	ZWZA ws. m.in. podziału zysku wypracowanego w roku obrotowym 2024 i wypłaty dywidendy.
BIOTON	Publikacja rozszerzonego skonsolidowanego raportu za I kwartał 2025 roku.
BLOOBER	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
CCC	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
COGNOR	NWZA ws. zmiany uchwały nr 3 NWZ z 23 listopada 2022 roku.
ENTER	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
FMG	Publikacja raportu za 2024 rok.
GRUPAAZOTY	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
IFSA	Publikacja raportu za pierwsze 9 miesięcy roku obrotowego 2024/2025.
INGBSK	ZWZA ws. m.in. podziału zysku za 2024 rok oraz niepodzielonego zysku z lat ubiegłych i wypłaty dywidendy za 2024 rok.
IZOLACJA	Publikacja raportu za 2024 rok.
LUBAWA	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
MERCATOR	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2024 rok.
MURAPOL	ZWZA ws. m.in. podziału zysku netto za rok 2024 oraz ustalenia dnia dywidendy i terminu wypłaty dywidendy.

Wybrane komunikaty ze spółek

BIG STUDIO	CHEESE	Big Cheese Studio miało w 2024 roku 6,9 mln zł zysku netto, czyli o ok. trzy razy więcej niż w 2023 roku, a przychody spółki były wyższe r/r o ok. 5 proc. i wyniosły 11,3 mln zł. Największym wydarzeniem dla spółki w tym roku będzie premiera Cooking Simulator 2: Better Together.
BUDIMEX		Budimex przedłuża proces przeglądu opcji strategicznych grupy FBSerwis z powodu dużego zainteresowania ze strony potencjalnych inwestorów. Proces będzie kontynuowany w maju, a decyzja o dalszych działaniach w ramach procesu, powinna zostać podjęta do 30 maja 2025 r.
DECORA		Spółka szacuje, że skonsolidowany zysk netto grupy w pierwszym kwartale 2025 r. spadł o 10,7 proc. r/r do 20,1 mln zł w porównaniu do 22,5 mln zł w analogicznym okresie roku ubiegłego.
GPW		Zarząd spółki rekomenduje wypłatę 3,15 zł dywidendy na akcję, czyli łącznie na ten cel chce przeznaczyć 132,2 mln zł
IFIRMA		Akcjonariusze spółki iFirma zdecydowali o podwyższeniu funduszu dywidendowego o kwotę 1,0 mln zł.
KRUK		Spółka opublikowała wyniki za I kwartał 2025 roku. Zysk netto j.d wyniósł 251,6 mln zł oraz 409,1 mln zł EBITDA vs. konsensus PAP odpowiednio 223,1 mln zł zysku netto i 361,5 mln zł EBITDA.
RYVU		Spółka podczas dorocznej konferencji AACR 2025 odbywającej się w dniach 25-30 kwietnia w Chicago, ogłosiła pozytywne wyniki w badaniach przedklinicznych dla programu RVU305 oraz dane przedkliniczne dla platformy syntetycznej letalności.

Przegląd prasy

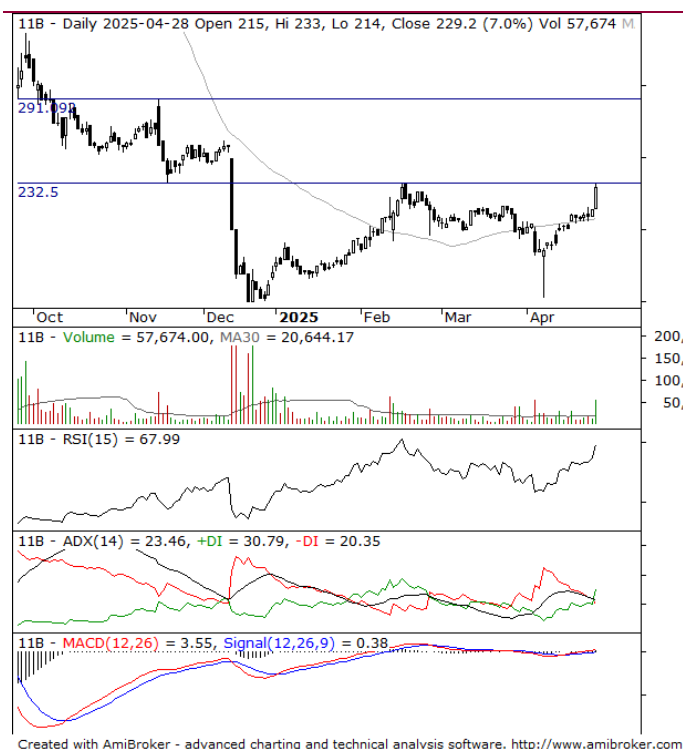
DEWELOPERZY	W I kwartale deweloperzy z rynku kapitałowego jako grupa zanotowali stabilnie niską sprzedaż. W II kwartał wchodzimy z zapowiedzią obniżek stóp. To jaskółka pozwalająca myśleć o zakończeniu trendu bocznego sprzedaży. Pytanie, kiedy nastąpią cięcia stóp i jak będą głębokie. /PARKIET/
ENERGETYKA	Wyczekiwana umowa pomostowa między polskim inwestorem, a więc Polskimi Elektrowniami Jądrowymi, a amerykańskimi firmami została podpisana. Pozwoli ona na kontynuację prac nad projektem jądrowym. Teraz wszystkie oczy skierowane są na Brukselę. /PARKIET/

Raport Rynek Akcji

Wybrane sygnały analizy technicznej

AGORA	Wysoka czarna świeca na skokowo rosnącym wolumenie wygląda jak zapowiedź kolejnego impulsu podażowego.
NEUCA	Kurs akcji wykonał ruch powrotny do przełamanego dołka na 730 zł, pełniącego obecnie rolę oporu.
TSGAMES	Kurs akcji dociera do średnio-długoterminowej strefy oporu w rejonie 97,3-99 zł.

Sygnały analizy technicznej – wykresy



11BIT

Biała świeca na wyraźnie rosnącym wolumenie testuje opór w okolicy 232,5 zł. Jego przełamanie otworzyłoby drogę do kolejnego w rejonie 291 zł.



MABION

Biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie testuje/narusza lokalny opór na 11,38 zł. Następny znajduje się na 12,66 zł.

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
Wtorek						
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 10 metropolii (r/r) [%]	luty		5,2	5,3
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 20 metropolii (r/r) [%]	luty		4,6	4,7
16:00	USA	Indeks zaufania konsumentów (Conference Board)	kwiecień		87,4	92,9
16:00	USA	Liczba wakatów (JOLTS) [mln]	marzec		7,48	7 568,0
Środa						
03:30	Chiny	Indeks PMI dla przemysłu	kwiecień		49,8	50,5
03:30	Chiny	Indeks PMI dla usług	kwiecień		50,7	50,8
10:00	Polska	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	kwiecień		4,3	4,9
10:00	Niemcy	Produkt Krajowy Brutto n.s.a. - wst. [%]	I kw.			-0,4
11:00	strefa euro	Produkt Krajowy Brutto s.a. - wst. [%]	I kw.			1,2
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	kwiecień		2,0	2,2
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	kwiecień		2,1	2,3
14:15	USA	Raport ADP [tys.]	kwiecień		125,0	155,0
14:30	USA	Produkt Krajowy Brutto (annualizowany) - wst. [%]	I kw.		0,4	2,4
15:45	USA	Indeks Chicago PMI	kwiecień		45,9	47,6
16:00	USA	Wydatki Amerykanów (m/m) [%]	marzec		0,6	0,4
16:00	USA	PCE core (r/r) [%]	marzec			2,8
16:00	USA	Dochody Amerykanów (m/m) [%]	marzec		0,4	0,8
16:00	USA	Indeks podpisanych umów kupna domów (m/m) [%]	marzec		0,9	2,0
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień			0,24
Czwartek						
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		224,0	222,0
15:45	USA	Indeks PMI dla przemysłu - fin.	kwiecień		50,7	50,2
16:00	USA	Indeks ISM dla przemysłu	kwiecień		48,1	49,0
Piątek						
09:00	Polska	Indeks PMI dla przemysłu	kwiecień		50,2	50,7
09:50	Francja	Indeks PMI dla przemysłu - fin.	kwiecień		48,2	48,5
09:55	Niemcy	Indeks PMI dla przemysłu - fin.	kwiecień		48,0	48,3
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla przemysłu - fin.	kwiecień		48,7	48,6
11:00	strefa euro	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	kwiecień		2,1	2,2
14:30	USA	Stopa bezrobocia [%]	kwiecień		4,2	4,2
14:30	USA	Zmiana zatrudnienia w sektorze pozarolniczym [tys.]	kwiecień		130,0	228,0
14:30	USA	Płaca godzinowa (r/r) [%]	kwiecień			3,8
16:00	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. - fin. (m/m) [%]	marzec		0,0	0,7
16:00	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku - fin. m/m [%]	marzec		9,2	0,9
16:00	USA	Zamówienia w przemyśle (m/m) [%]	marzec		4,2	0,6

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	100493	0,3	0,3	2,7	16,6	26,3	19,0
WIG20	2805	0,4	0,4	2,1	16,9	28,0	13,2
MWIG40	7610	0,0	0,0	4,4	16,8	24,3	22,3
SWIG80	27590	0,3	0,3	2,8	12,4	16,9	14,3
WIG Banki	16716	-0,4	-0,4	2,0	21,3	35,4	21,3
WIG Budownictwo	8642	1,6	1,6	6,3	20,7	27,3	4,5
WIG Chemia	8761	-0,4	-0,4	1,5	-2,0	14,6	-9,0
WIG GAMES	17098	1,7	1,7	5,2	12,5	22,1	12,9
WIG Energetyka	3200	-0,1	-0,1	-0,3	22,4	28,4	46,1
WIG Informatyka	7763	0,8	0,8	2,0	31,1	36,8	56,9
WIG Media	7295	1,4	1,4	1,9	8,1	6,3	-10,7
WIG Paliwa	7612	0,7	0,7	0,5	31,5	45,7	10,5
WIG Spożywczy	3019	0,9	0,9	-3,6	12,0	12,1	45,2
WIG Górnictwo	4183	-0,3	-0,3	-3,2	2,9	9,4	-10,3
WIG Leki	3421	1,4	1,4	-0,2	6,7	9,1	20,7
WIG Ukraina	566	3,2	3,2	-7,1	56,3	70,1	177,1

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	2058	-1,2	-1,2	-2,9	10,2	16,9	33,3
BUX	92985	0,0	0,0	1,7	9,5	17,2	38,7
XU100	9307	-1,3	-1,3	-3,6	-8,1	-5,3	-6,1
FTSE100	8417	0,0	0,0	-2,8	-1,4	3,0	3,4
DAX	22272	0,1	0,1	-0,8	3,9	11,9	22,6
CAC40	7574	0,5	0,5	-4,3	-4,1	2,6	-6,4
SMI	12028	0,7	0,7	-6,3	-3,4	3,7	6,0
EuroStoxx50	5170	0,3	0,3	-3,0	-0,5	5,6	3,3
S&P 500	5529	0,1	0,1	-0,9	-8,9	-6,0	8,4
DJIA	40228	0,3	0,3	-3,3	-10,3	-5,4	5,2
MSCI EM Latin	2203	0,4	0,4	5,8	10,4	18,9	-10,5
Shanghai Composite	3288	-0,2	-0,2	-1,9	1,2	-1,9	6,5
Nikkei225	35840	0,4	0,4	-3,4	-8,1	-10,2	-5,5

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,1421	-0,3	0,1	5,1	9,3	10,0	6,2
EUR-PLN	4,2582	0,2	0,0	2,2	1,6	-0,2	-1,1
USD-PLN	3,7326	0,4	-0,2	-2,8	-7,0	-9,2	-6,8
CHF-PLN	4,5461	0,0	0,4	4,0	2,4	0,0	3,0

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	363	-0,2	0,1	-2,6	-2,1	1,8	5,0
Złoto (USD/oz)	3341	-1,0	-0,3	8,3	20,0	26,1	41,9
Srebro (USD/oz)	33,17	-0,8	0,0	-4,4	6,9	14,0	19,9

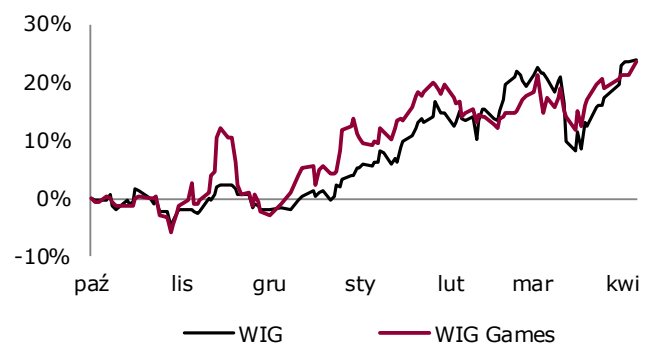
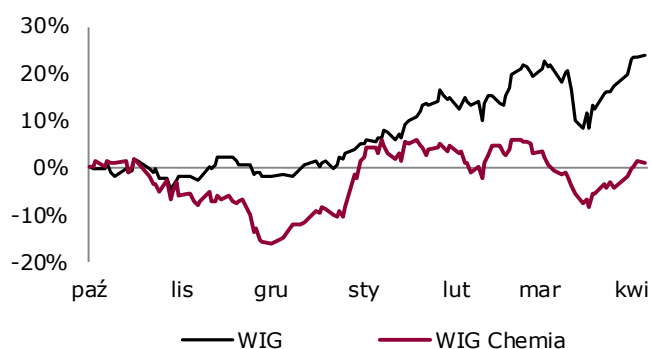
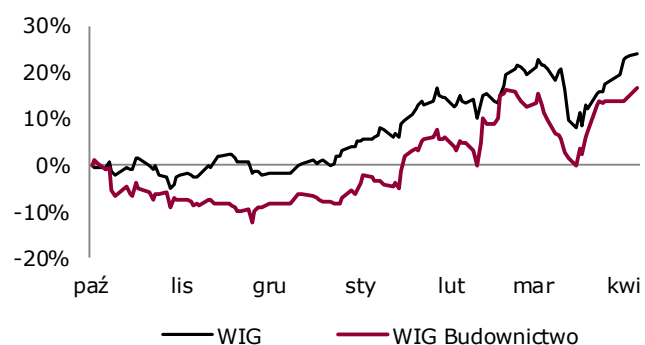
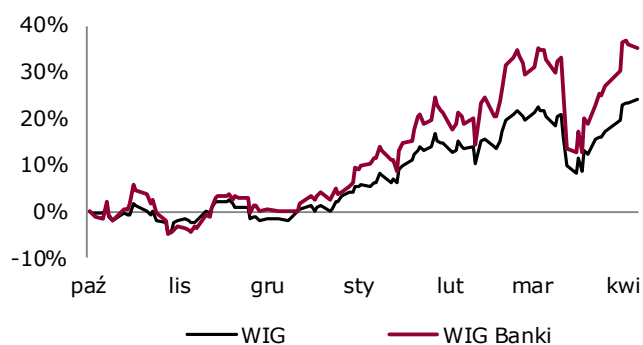
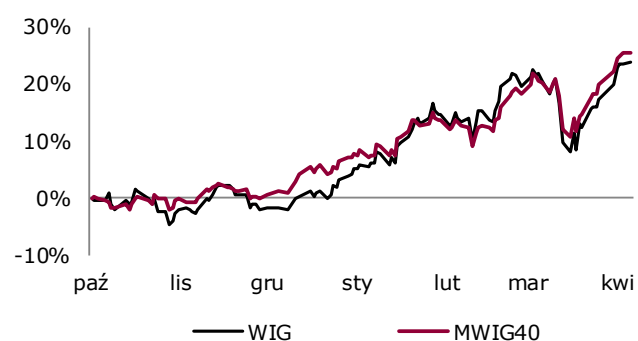
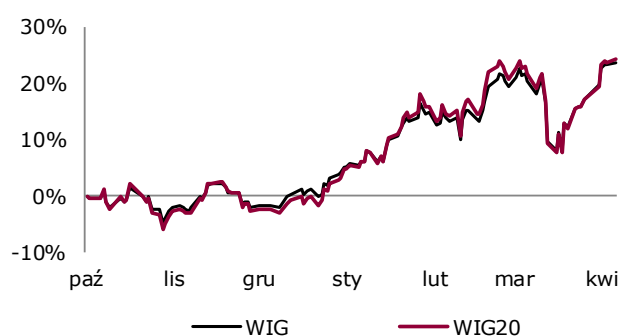
Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

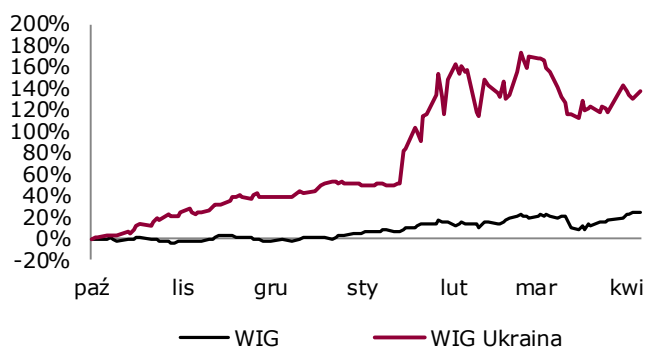
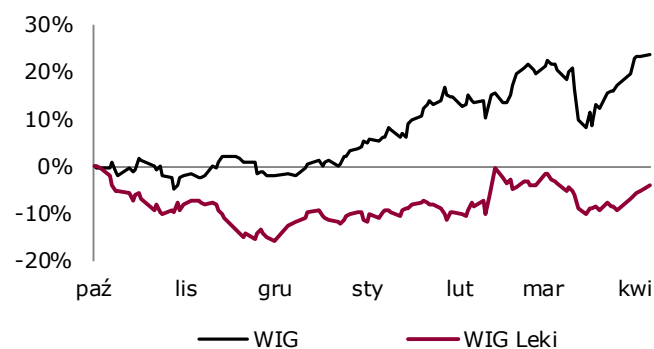
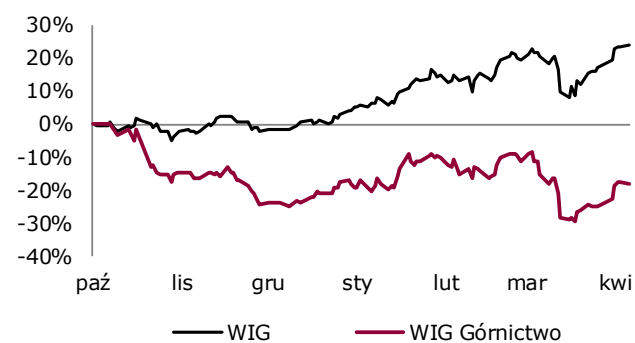
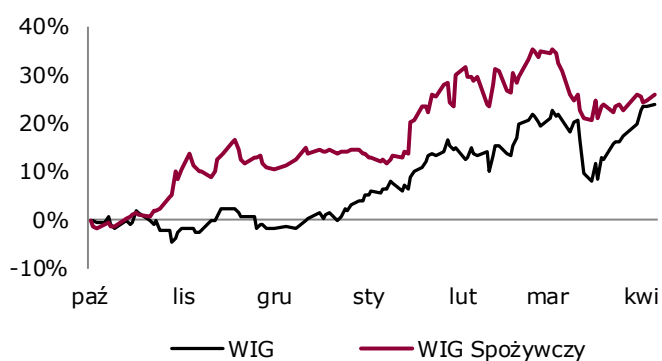
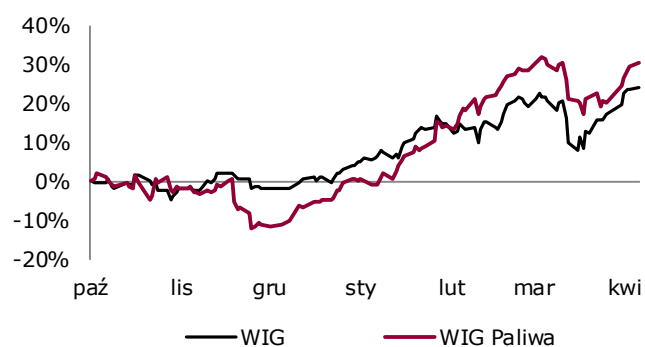
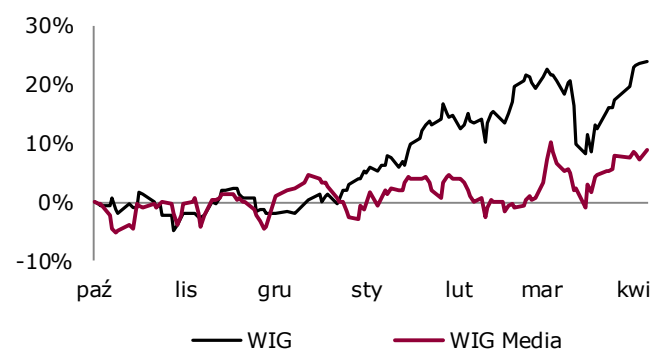
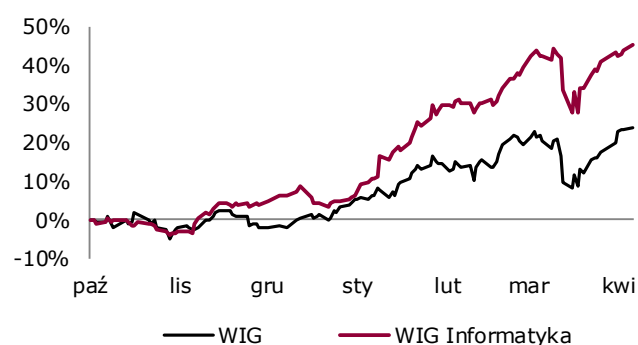
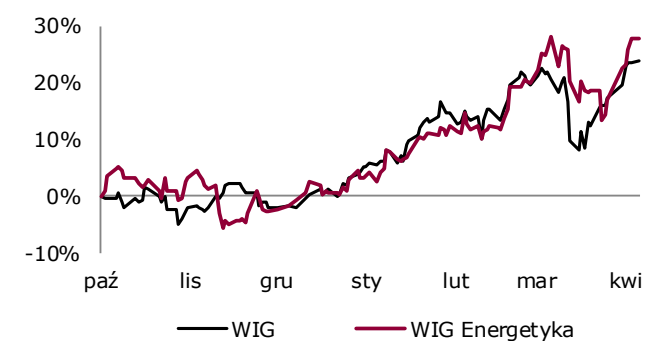
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	5,28	6	6	-38	-38	-38	-38
WIBOR 6M (%)	4,93	-1	-1	-63	-68	-71	-74
EURIBOR 3M (%)	2,17	1	1	-20	-44	-88	-168
EURIBOR 6M (%)	2,14	1	1	-23	-45	-75	-169
Polska 10YT (%)	5,26	2	2	-56	-63	-56	-44
Niemcy 10YT (%)	2,50	3	3	-27	-7	13	0
USA 10YT (%)	4,21	-1	-1	-4	-31	-7	-50

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