

Raport Rynek Akcji

poniedziałek, 5 maja 2025, 08:35



Sytuacja rynkowa

Indeks WIG20 piątkowy handel zakończył wzrostem i odrobieniem strat z poprzedniej sesji. Wszystkie spółki z indeksu blue chipów zanotowały wzrosty, a na ich tle najmocniej wyróżnił się CD Projekt (+10,6%). Powodem tak dużego wzrostu mogła być informacja o podwyższeniu cen części gier przez Microsoft, co może stworzyć przestrzeń do podwyżek cen także przez producentów. Spółka CD Projekt od początku roku zyskała już 30%. W piątek również dobrze poradziły sobie spółki Żabka i Budimex, dla których sesja zakończyła się wzrostem o 4,6%.

Indeksy Europy Zachodniej notują w ostatnim czasie bardzo silne wzrosty, a piątkowy handel dla DAX oznaczał ósmą z rzędu byczą sesję. Indeks CAC40 ostatnią sesję także zakończył na wzroście.

Za Oceanem również dominuje silny trend wzrostowy - indeks S&P500 odnotował dziewiątą wzrostową sesję z rzędu, co jest najdłuższą taką serią od dwudziestu lat. Pozytywne nastroje inwestorów napędzają dobre informacje rynkowe, w tym m.in. dobre dane dotyczące zatrudnienia (liczba nowych miejsc pracy wzrosła w kwietniu o 177 tys. wobec oczekiwanych 138 tys.), jak i próby poprawy relacji na linii Waszyngton-Pekin. Spośród spółek z MAG7, najmocniej zyskiwały Meta Platforms (+4,3%) i Nvidia (+2,6%), natomiast spadki zanotowały Amazon (-0,1%) i Apple (-3,7%). Utrata części kapitalizacji mogła być spowodowana ogłoszeniem przez spółkę Apple ograniczenia programu skupu akcji i obawy odnośnie cel, które mogą zwiększyć koszty o około 900 mld USD w tym kwartale. Obawy związane z ciętami nie ominęły też Amazona - spółka zaprognozowała dochód operacyjny w drugim kwartale poniżej szacunków, wpływ cel i ich wpływ na wydatki konsumenckie odbija się też negatywnie na perspektywach.

W kalendarzu makroekonomicznym w dniu dzisiejszym - o godz. 16:00 zostanie opublikowany raport ISM dla usług za kwiecień w USA, konsensus zakłada pogorszenie koniunktury rynkowej (50,2 vs. poprzedni miesiąc 50,8). Po sesji zostaną opublikowane raporty finansowe takich spółek jak Ford czy Mattel. Zwracamy też uwagę, że dziś nie ma sesji giełdowej na największych rynkach azjatyckich (Chiny, Hong Kong, Japonia czy Korea) oraz w Wielkiej Brytanii. /jw/

WIG w układzie dziennym



Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	23087	2,6
CAC40	7770	2,3
FTSE100	8596	1,2
BUX	92196	-0,7
S&P500	5687	1,5
NASDAQ	17978	1,5
DJIA	41317	1,4
SHC*	3279	-0,2
NIKKEI	36831	1,0
HANG SENG*	22505	1,7
MSCI EM Latin	2193	0,2
SMI	12254	1,1
XU100	9168	1,0

* - Zmiana na godzinę 8:02

Indeksy Polskie

WIG	101200	2,5
WIG20	2811	2,7
MWIG40	7774	2,3
SWIG80	28060	1,8
NCINDEX	243,4	1,4

Waluty

USD/PLN	3,7782	-0,2
EUR/PLN	4,2709	0,0
EUR/USD	1,1295	0,3

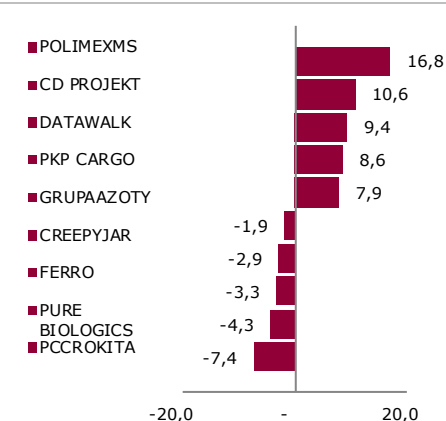
Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,21	3
USA 10YT	4,32	0

Surowce

CRB Index	354	0,3
Złoto (USD/oz)	3240	0,6
Srebro (USD/oz)	31,98	1,0

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

COGNOR	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za I kwartał 2025 roku.
GRUPAAZOTY	NWZA ws. zmiany w składzie RN.
INGBSK	Pierwszy dzień notowań bez dywidendy 25,18 zł na akcję.
PCCROKITA	Dzień ustalenia prawa do dywidendy 5,05 zł na akcję.

Wybrane komunikaty ze spółek

AZOTY	Spółka zakłada, że w 2025 roku wydatki inwestycyjne w grupie kapitałowej sięgną około 650 mln zł. Ambicją Grupy na koniec 2025 roku jest osiągnięcie dodatniego wyniku EBITDA wobec straty na koniec zeszłego roku w wysokości 330 mln zł. Spółka chce przedstawić swoją strategię rozwoju w czerwcu.
CCC	Grupa w 2024 roku wypracowała najwyższy w historii swojej działalności poziom zysku netto – wyniósł on 1023 mln zł i był wyższy r/r o blisko 1,1 mld zł. Aspiracją grupy na 2025 rok jest 12 mld zł przychodów i rentowność EBITDA na poziomie 20 proc.
DEVELIA	Spółka podpisała przedwstępną umowę kupna 100 proc. Bouygues Immobilier Polska, oddziału francuskiego dewelopera Bouygues Immobilier. Cena sprzedaży to 66,5 mln euro. Dzięki przejęciu Develia zwiększy liczbę mieszkań w realizacji oraz potencjał wzrostu banku ziemi w Warszawie, Poznaniu i we Wrocławiu.
ENERGA	Zarząd spółki zarekomenduje przeznaczenie zysku netto spółki za 2024 rok w wysokości 306,1 mln zł na podwyższenie kapitału zapasowego, co wiąże się z brakiem wypłaty dywidendy.
MBANK	Zysk netto grupy w pierwszym kwartale 2025 roku wzrósł do 705,7 mln zł z 262,5 mln zł rok wcześniej - poinformował bank w raporcie. Wynik banku okazał się 13,5 proc. wyższy od oczekiwań rynku, konsensus zakładał zysk na poziomie 621,8 mln zł. Wrażliwość grupy mBanku na obniżkę stóp procentowych o 100 pb. wynosi 670 mln zł, koszty ryzyka w całym 2025 roku wynieść mogą 70-80 pb.
PEKAO	Prawdopodobieństwo, że spółka mógłby obecnie złożyć ofertę zakupu Santander Bank Polska jest niskie ze względu konieczność poczekania na decyzje dotyczące alokacji kapitału w całej grupie PZU .
RAINBOW	Skonsolidowane przychody spółki od stycznia do marca 2025 r. wyniosły 878,5 mln zł, co oznacza wzrost o ok. 20,7 proc. r/r.
SANTANDER	Spółka ocenia, że jej wrażliwość na obniżki stóp procentowych znacząco spadła, bank szacuje, że obniżka o 100 pb oznaczać będzie spadek wyniku odsetkowego w skali roku o nieco powyżej 300 mln zł. W kolejnych kwartałach koszt ryzyka banku może nadal utrzymywać się poniżej przedziału 70-90 pb.
STALPROFIL	Spółka szacuje, że w pierwszym kwartale 2025 roku jednostkowa strata netto wyniosła 835 tys. zł, w porównaniu do blisko 3 mln zł zysku netto w analogicznym okresie 2024 r.
XTB	Spółka chce, by azjatyckie akcje w portfolio produktowym spółki stanowiły cel na 2026 rok. Udostępnienie opcji i kryptowalut jest priorytetem brokera na 2025 rok.

Przegląd prasy

BIOTECHNOLOGIA	Branża biotechnologiczna znajduje się w przełomowym momencie. Ale na giełdzie tego nie widać. Większość firm z sektora jest wyceniana znacząco niżej niż w rekomendacjach – wynika z analizy „Parkietu”. Mediana potencjału zwyżek wynosi 32 proc. /PARKIET/
SANTANDER	Erste Bank jest zainteresowany przejęciem banku Santander w Polsce, ale jeszcze nic nie jest przesądzone. Wyjście Hiszpanów to okazja do zwiększenia udziału rodzimego kapitału w sektorze. Możliwe są dwa scenariusze repolonizacji banku, w tym jeden, na który nie trzeba wyłożyć ani złotówki. Według rozmówców PB, w pierwszym scenariuszu transakcję biorą na siebie PZU i Pekao. Wspólnie i przy wsparciu finansowym trzeciego podmiotu – PFR lub PKO BP – można by łączyć pieniądze dla Hiszpanów. Drugi scenariusz to udomowienie banku poprzez giełdę z udziałem inwestorów mniejszościowych. Plan zakłada fuzję Pekao z SBP, w ramach której doszłoby do wymiany akcji. Banco Santander sprzedałby swój pakiet dwóm, trzem inwestorom instytucjonalnym, np. dużym zagranicznym funduszom inwestycyjnym. /PB/

Objaśnienia, szczegółowe informacje prawne, jak i wyłączenia odpowiedzialności znajdują się na ostatnich dwóch stronach raportu.

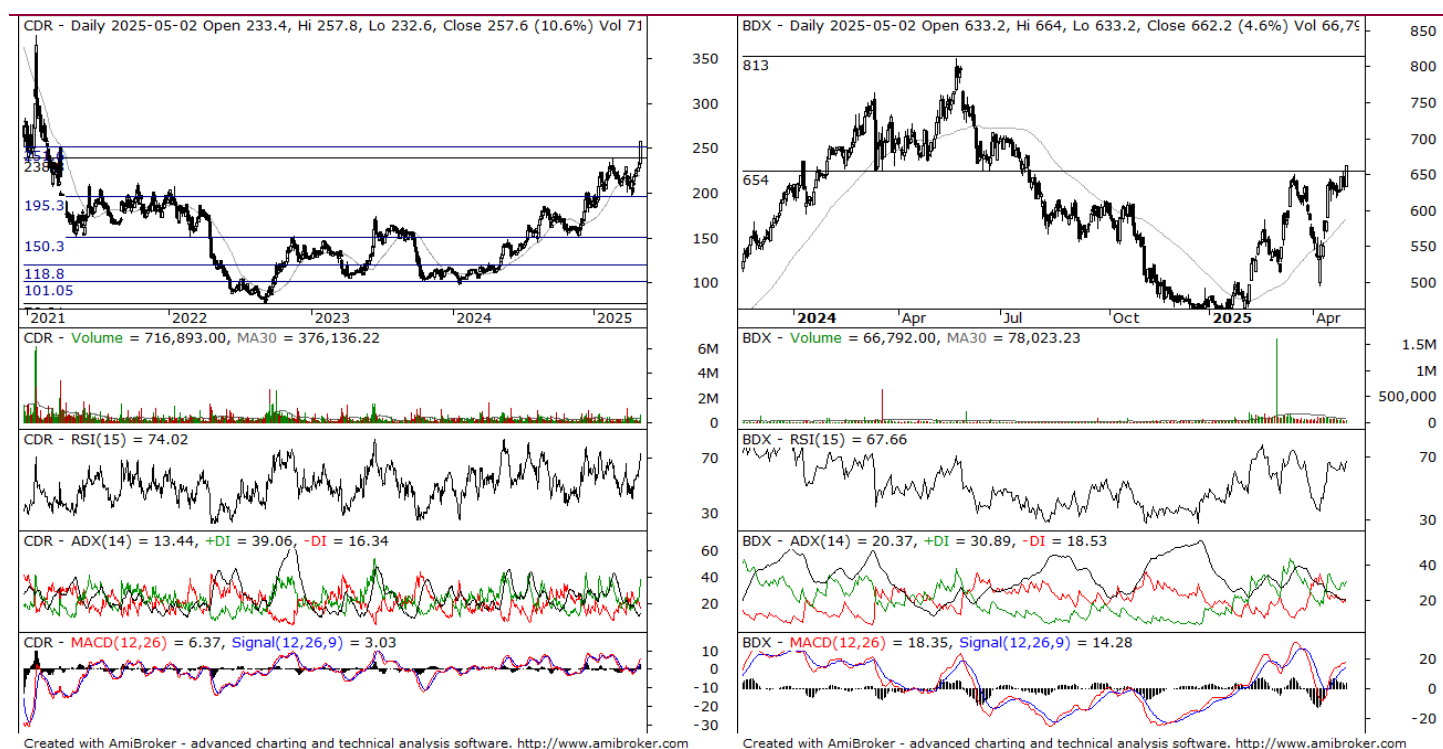
Zlecenia telefoniczne: Klienci BM Alior Banku (z telefonów komórkowych i stacjonarnych) 19 503 (z sieci Play: 12 19 503), z zagranicy +48 12 19 503, +48 12 370 74 00, opłaty za połączenie z infolinią: z telefonów stacjonarnych – w kraju opłata jak za połączenie lokalne, z telefonów komórkowych i zagranicy – opłata zgodna z cennikiem operatora danej sieci komórkowej, Internet: www.bm.aliorbank.pl

Raport Rynek Akcji

Wybrane sygnały analizy technicznej

BENEFIT	Biała świeca na średnim wolumenie wyraźnie podkonuje dotychczasowy szczyt na 3250 zł, wprowadzając kurs na nowe historyczne maksima.
GPW	Biała świeca na średnim wolumenie przełamuje opór na 49 zł. Następny długoterminowy opór znajduje się relatywnie blisko bo na 50,25 zł.
POLIMEXMS	Biała świeca na wysokim wolumenie przetestowała długoterminowy opór na 4,74 zł, co zapowiada dalszą presję popytu.
PZU	Biała świeca na nieznacznie rosnącym wolumenie wprowadza kurs na nowe historyczne maksima.

Sygnały analizy technicznej – wykresy



CDPROJEKT	Wysoka biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie przełamuje lokalne maksima i wprowadza kurs na nowe maksima hossy.
BUDIMEX	Kurs akcji powraca powyżej przełamanego wsparcia na 654 zł, co pozwala bykom myśleć o pokierowaniu kursu do szczytu na 813 zł.

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
15:45	USA	Indeks PMI dla usług - fin.	kwiecień		51,4	54,4
16:00	USA	Indeks ISM dla usług	kwiecień		50,2	50,8
Wtorek						
09:50	Francja	Indeks PMI dla usług - fin.	kwiecień		46,8	47,9
09:55	Niemcy	Indeks PMI dla usług - fin.	kwiecień		48,8	50,9
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla usług - fin.	kwiecień		49,7	51,0
14:30	USA	Bilans handlu zagranicznego (USD) [mld]	marzec		-136,9	-122,7
Środa						
	Polska	Decyzja RPP ws. stóp procentowych [%]	maj		5,25	5,75
08:00	Niemcy	Zamówienia w przemyśle - n.s.a. (r/r) [%]	marzec			-2,1
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień		0,7	-2,7
20:00	USA	Decyzja FOMC ws. stóp procentowych [%]	maj		4,25-4,50	4,25-4,50
20:30	USA	Konferencja prasowa po posiedzeniu FOMC	maj			
Czwartek						
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		232,0	241,0
15:00	Polska	Wystąpienie publiczne szefa NBP (A. Głapiński)				
Piątek						
	Chiny	Bilans handlu zagranicznego (USD) [mld]	kwiecień		94,3	102,64
12:15	USA	Wystąpienie szefa Fed z Nowego Jorku (J. Williams)				
14:00	Polska	Protokół z posiedzenia RPP	kwiecień			
17:30	USA	Wystąpienie szefa Fed z Nowego Jorku (J. Williams)				

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	101200	2,5	1,0	3,3	15,8	27,2	19,9
WIG20	2811	2,7	0,6	2,3	15,5	28,2	13,8
MWIG40	7774	2,3	2,2	6,2	17,6	27,0	24,1
SWIG80	28060	1,8	2,0	3,7	14,0	18,9	15,8
WIG Banki	16428	2,1	-2,1	-0,2	17,6	33,1	20,9
WIG Budownictwo	8850	3,5	4,1	13,1	24,7	30,4	5,3
WIG Chemia	9129	6,0	3,8	7,2	2,1	19,5	-6,0
WIG GAMES	18116	6,4	7,7	10,0	17,4	29,4	16,7
WIG Energetyka	3282	1,6	2,4	3,7	21,6	31,7	47,8
WIG Informatyka	7992	2,6	3,8	4,5	28,1	40,9	60,8
WIG Media	7585	2,1	5,4	7,7	10,5	10,5	-8,7
WIG Paliwa	7581	1,2	0,3	-0,2	27,6	45,2	12,0
WIG Spożywczy	3054	2,2	2,1	1,3	12,6	13,4	42,2
WIG Górnictwo	4123	2,8	-1,8	-3,2	-1,5	7,9	-11,9
WIG Leki	3304	-2,9	-2,1	-2,0	2,8	5,4	16,0
WIG Ukraina	570	2,7	4,0	5,0	59,1	71,4	179,2

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	2060	2,0	-1,1	-2,0	10,1	17,0	32,4
BUX	92196	-0,7	-0,8	0,9	8,1	16,2	35,3
XU100	9168	1,0	-2,8	-3,7	-8,4	-6,7	-10,2
FTSE100	8596	1,2	2,2	-0,1	-0,9	5,2	5,2
DAX	23087	2,6	3,8	3,1	6,2	16,0	29,0
CAC40	7770	2,3	3,1	-1,1	-2,3	5,3	-1,8
SMI	12254	1,1	2,6	-2,7	-2,7	5,6	9,3
EuroStoxx50	5285	2,4	2,5	-0,4	0,0	7,9	8,1
S&P 500	5687	1,5	2,9	0,3	-5,9	-3,3	12,3
DJIA	41317	1,4	3,0	-2,2	-7,2	-2,9	8,1
MSCI EM Latin	2193	0,2	-0,1	4,5	8,2	18,4	-11,1
Shanghai Composite	3279	-0,2	-0,5	-2,2	0,9	-2,2	5,6
Nikkei225	36831	1,0	3,2	3,1	-6,9	-7,7	-3,7

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,1295	0,3	0,3	2,5	9,0	9,5	5,3
EUR-PLN	4,2709	0,0	0,0	1,2	2,0	-0,1	-1,2
USD-PLN	3,7782	-0,2	-0,2	-1,3	-6,6	-8,7	-6,1
CHF-PLN	4,5595	-0,1	-0,1	5,0	1,6	0,3	2,9

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	354	0,3	0,3	-6,2	-5,2	-0,8	2,3
Złoto (USD/oz)	3240	0,6	0,6	4,1	13,8	24,3	40,7
Srebro (USD/oz)	31,98	1,0	0,0	-5,1	-0,0	11,9	21,2

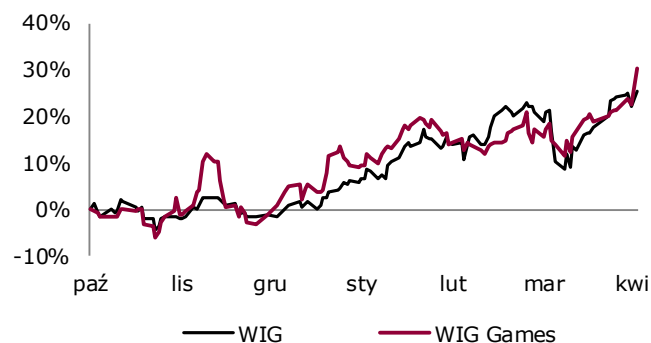
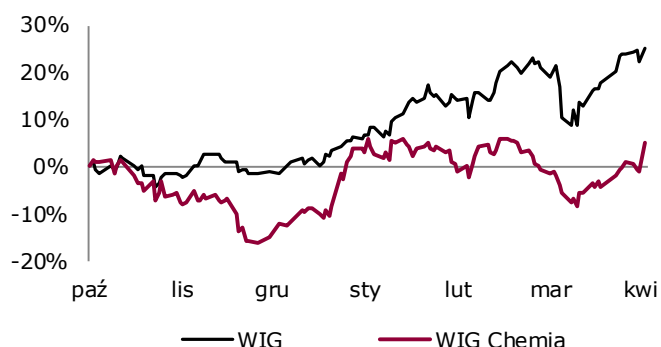
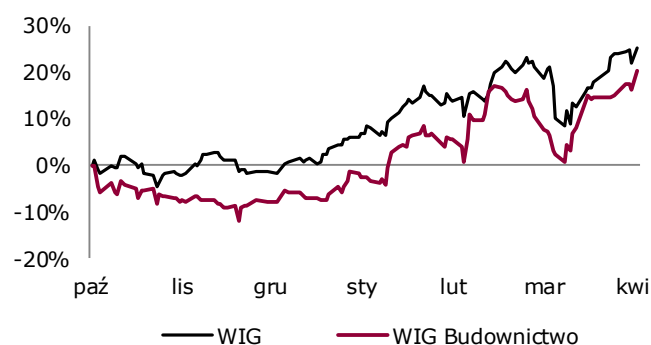
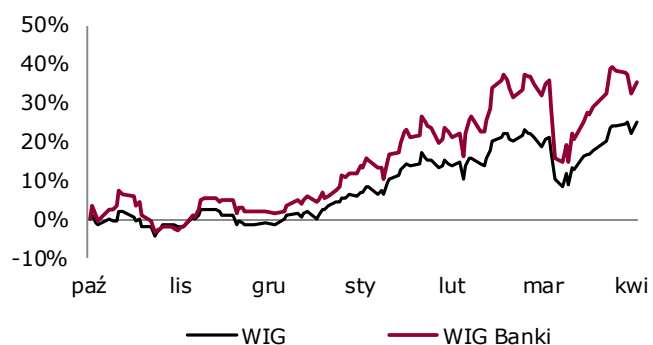
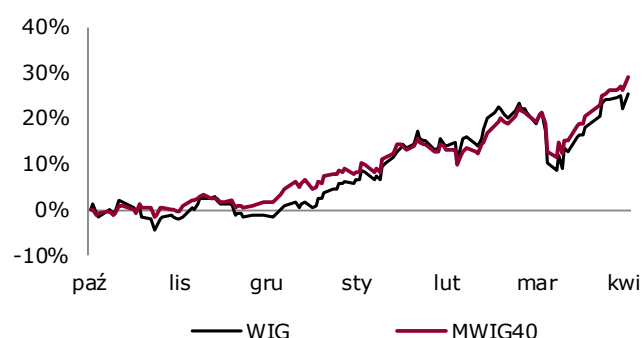
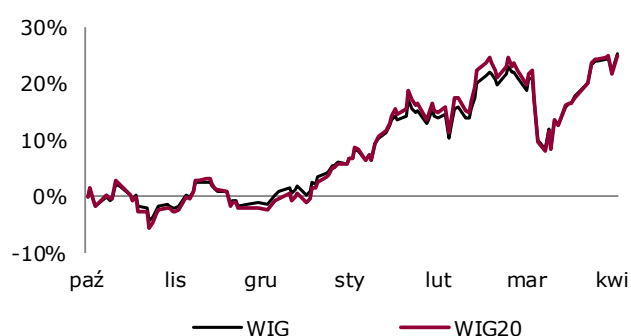
Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

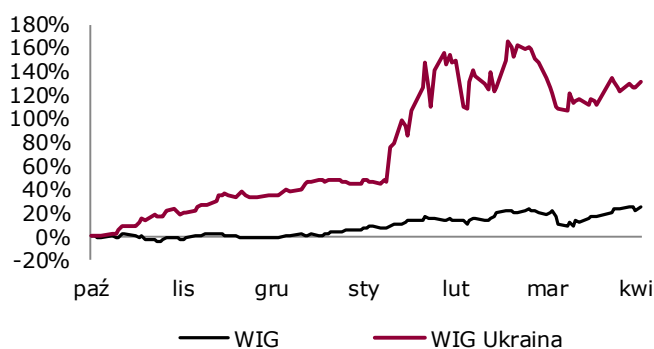
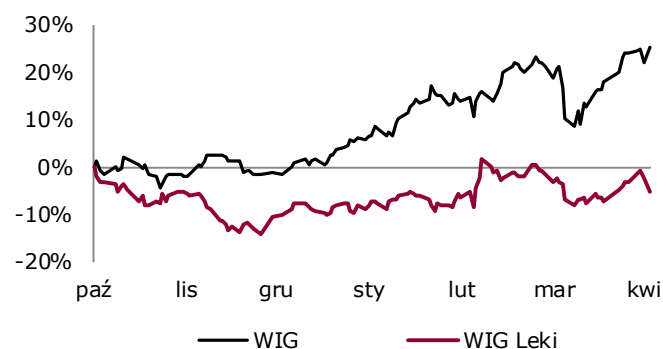
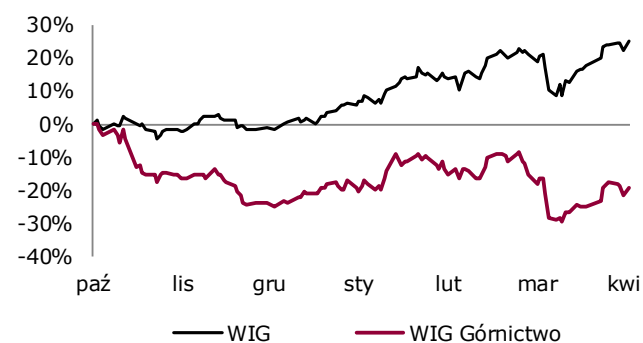
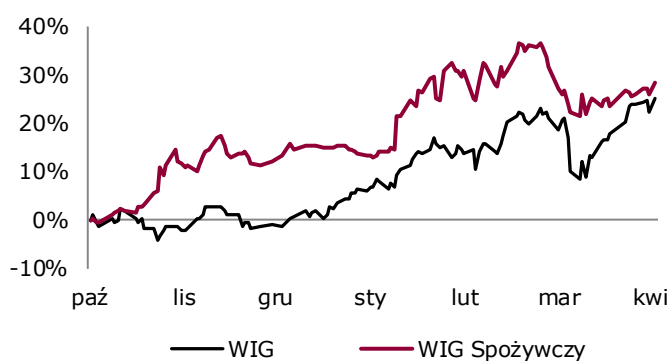
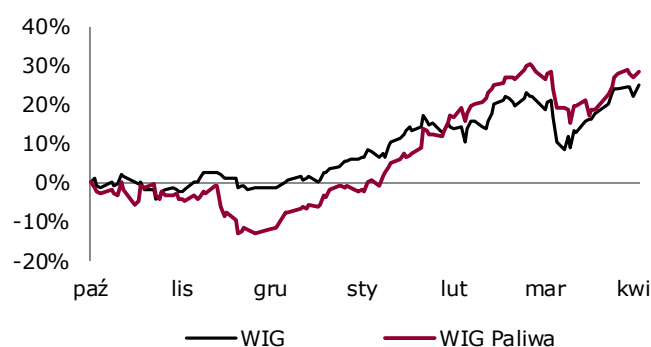
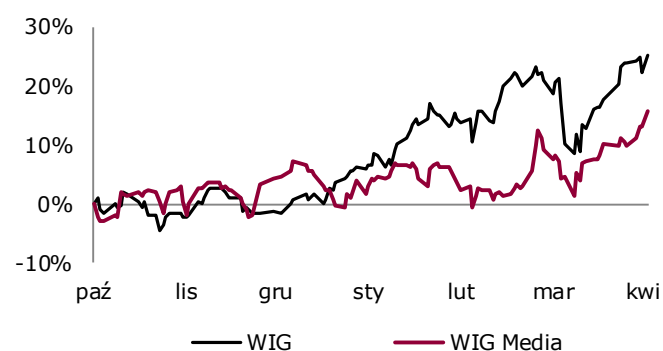
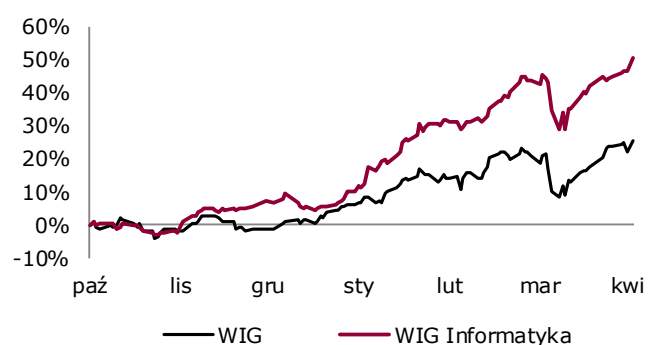
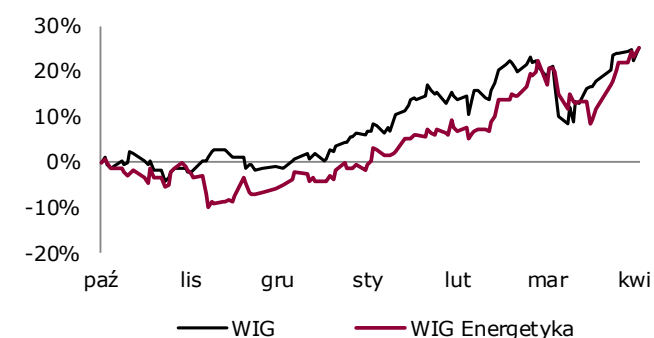
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	5,16	-5	-9	-49	-50	-49	-50
WIBOR 6M (%)	4,88	-2	-6	-66	-73	-76	-79
EURIBOR 3M (%)	2,14	-1	-2	-18	-42	-93	-167
EURIBOR 6M (%)	2,14	1	1	-17	-39	-77	-165
Polska 10YT (%)	5,21	3	-5	-44	-61	-54	-54
Niemcy 10YT (%)	2,54	2	7	-18	15	11	5
USA 10YT (%)	4,32	0	10	33	-10	1	-27

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