

Raport Rynek Akcji

czwartek, 23 kwietnia 2026, 08:44



Sytuacja rynkowa

Wczorajsza sesja na warszawskiej GPW, ale też na pozostałych rynkach europejskich, upłynęła pod znakiem niewielkich spadków głównych indeksów akcji. Inwestorzy szukają kierunku – z jednej strony trwa nadal trend dynamicznego rozwoju sztucznej inteligencji, a jego główni przedstawiciele (m.in. Nvidia, TSMC, SK Hynix) mogą pochwalić się rosnącymi skokowo zyskami, z drugiej jednak sytuacja na Bliskim Wschodzie pozostaje niepewna. A wraz z nią trudna do przewidzenia pozostaje dalsza ścieżka kształtowania się cen ropy naftowej, co z kolei utrudnia prognozowanie tempa rozwoju gospodarczego i kierunku polityki głównych banków centralnych.

W nieco lepszych nastrojach byli wczoraj inwestorzy amerykańscy – sesja na Wall Street zakończyła się solidnymi wzrostami najważniejszych indeksów, co dla S&P 500 oznaczało zbliżenie się do historycznych maksimów notowań. Optymizm ten nie przeniósł się jednak na inne regiony świata – w Azji dominują dziś spadki indeksów, zniżkują także kontrakty terminowe na główne indeksy europejskie. Otoczenie sprzyja zatem spadkom na początku dzisiejszej sesji na warszawskim parkiecie.

W kalendarium publikacji makroekonomicznych zwracamy uwagę na wstępne kwietniowe odczyty wskaźników PMI w największych gospodarkach (w strefie euro oczekiwane są spadki wskaźników, w USA niewielkie wzrosty). Z krajowych danych spłynie marcowy odczyt sprzedaży detalicznej (rynkowy konsensus zakłada jej roczny wzrost o 6,2 proc. wobec 4,3 proc. miesiąc wcześniej), który dopełni wtorkowy zaskakujący odczyt produkcji przemysłowej (wzrosła ona w marcu o 9,4 proc., a oczekiwano wzrostu o 4,2 proc.).

Kwartalnymi wynikami podzielią się dziś m.in. Intel, American Express, Thermo Fisher, Honeywell oraz Lockheed Martin. Wpływ na notowania na GPW mogą mieć poranne publikacje wynikowe m.in. Boryszewa i Mo-Bruku (szczegóły poniżej w *Wybranych komunikatach ze spółek*). /ab/

WIG w układzie dziennym



Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	24195	-0,3
CAC40	8156	-1,0
FTSE100	10476	-0,2
BUX	136308	0,5
S&P500	7138	1,0
NASDAQ	24658	1,6
DJIA	49490	0,7
SHC*	4106	0,5
NIKKEI	59586	0,4
HANG SENG*	25943	-0,8
MSCI EM Latin	3282	-0,9
SMI	13068	-0,5
XU100	14335	-0,3

* - Zmiana na godzinie 8:37

Indeksy Polskie

WIG	132735	-0,3
WIG20	3616	-0,7
MWIG40	9134	0,1
SWIG80	31292	-0,0
NCINDEX	280,8	0,5

Waluty

USD/PLN	3,6242	0,1
EUR/PLN	4,2407	0,1
EUR/USD	1,1703	0,0

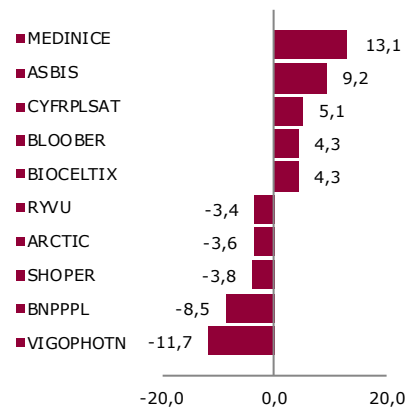
Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,54	0
USA 10YT	4,32	3

Surowce

CRB Index	479	1,7
Złoto (USD/oz)	4738	-0,4
Srebro (USD/oz)	77,70	-1,8

WIG140: Największe wzrosty i spadki %



Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

Wybrane wydarzenia w spółkach

BNPPPL	Dzień ustalenia prawa do dywidendy 10,20 zł na akcję.
BORYSZEW	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2025 rok.
CREEPYJAR	Publikacja raportu za 2025 rok.
LPP	Dzień ustalenia prawa do zaliczki na poczet dywidendy za rok obrotowy 2025/2026 w wysokości 400 zł na akcję.
MOBRUK	Publikacja skonsolidowanego oraz jednostkowego raportu za 2025 rok.
QUERCUS	ZWZA ws. m.in. podziału zysku spółki za rok obrotowy 2025 oraz przeznaczenia zysku na skup akcji własnych w celu ich umorzenia.
RAINBOW	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2025 rok.
SELENAFM	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za 2025 rok.
VIGOPHOTN	Publikacja jednostkowego i skonsolidowanego raportu za 2025 rok.

Wybrane komunikaty ze spółek

ASBIS	Grupa Asbis szacuje, że jej skonsolidowane przychody za marzec 2026 r. wyniosły ok. 462 mln USD i były o ok. 68 proc. wyższe od przychodów wypracowanych w marcu 2025 r.
ASTARTA	Astarta Holding w pierwszym kwartale 2026 r. sprzedała 84,7 tys. ton cukru, co oznacza wzrost o 10 proc. rdr.
AZOTY	Zapłaty blisko 250 mln zł kar umownych żąda Grupa Azoty Puławy od wykonawcy budowy bloku węglowego Polimex Mostostal za opóźnienie w realizacji inwestycji. Sąd Okręgowy w Lublinie, gdzie złożony został pozew w tej sprawie, zdecydował, że najpierw skieruje ją do mediacji.
BORYSZEW	Grupa Boryszew miała w 2025 roku 251,9 mln zł EBITDA, wobec 337,2 mln zł rok wcześniej, a zysk netto j.d. wyniósł 23,6 mln zł wobec 110,5 mln zł w analogicznym okresie poprzedniego roku.
KĘTY	Grupa Kęty miała w pierwszym kwartale 2026 roku 1,374 mld zł skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży oraz 196 mln zł EBIT. Zysk netto j.d. wyniósł 145 mln zł, wobec szacowanych wcześniej 132 mln zł zysku.
MEDICALGOTIRHMICS	Oferta złożona przez partnera Medicalgorithmics została wybrana przez jeden z największych szpitali w Szwecji jako najkorzystniejsza. Szacowana wartość świadczeń przypadających Medicalgorithmics w okresie pięciu lat wynosi 1,5 mln euro.
MENNICA	Walne zgromadzenie Mennicy Polskiej zdecydowało o przeznaczeniu 76,5 mln zł z zysku netto za 2025 r. na dywidendę, co daje 1,5 zł dywidendy na akcję.
MO-BRUK	Mo-Bruk miał w IV kw. 2025 roku 27,6 mln zł zysku netto. Konsensus PAP Biznes zakładał 28,2 mln zł zysku. W ocenie prezesa, do wzrostu wyników w 2026 r. może przyczynić się m.in. rekordowy portfel zamówień na neutralizację tzw. "bomb ekologicznych".
ORANGE	1. Orange Polska miało w pierwszym kwartale 2026 roku 913 mln zł EBITDA z kosztami leasingu (EBITDAaL) oraz 295 mln zł zysku netto. Analitycy spodziewali się wyniku EBITDAaL na poziomie 879,6 mln zł oraz zysku netto w wysokości 253,4 mln zł. 2. Orange Polska podtrzymało prognozy na 2026 roku z niskim jednocyfrowym wzrostem przychodów oraz 3-5 proc. wzrostem EBITDAaL w ujęciu rok do roku, eCapex wyniesie ok. 1,8 mld zł, a organiczne przepływy pieniężne - co najmniej 1,1 mld zł.
PEPCO	Pepco Group spodziewa się, że na koniec roku obrotowego 2026 tempo wzrostu bazowej EBITDA sięgnie niskich kilkunastu procent w ujęciu rdr. Pepco oczekuje, że zysk netto w ujęciu bazowym wzrośnie w roku obrotowym 2026 o co najmniej 50 proc. rdr.
SELENA	Grupa Selena, producent i dystrybutor chemii budowlanej, zanotowała w 2025 roku 115,5 mln zł zysku netto wobec 86,3 mln zł zysku rok wcześniej. EBITDA wzrosła do 234,4 mln zł z 189,7 mln zł w analogicznym okresie rok wcześniej.

Przegląd prasy

ENTER AIR	Enter Air kupuje polskiego touroperatora. Giełdowy czarterowiec zostanie największym udziałowcem biura podróży Nekera. To nowy rozdział w działalności Enter Air. Analitycy podkreślają, że akwizycja nie zmieni strategii biznesowej przewoźnika. /PB/
OPONEO	Oponeo.pl znów ma pod górkę. Inwestorzy rozczarowani. W 2026 r. zarząd Oponeo.pl zamierza kontynuować działania mające na celu umacnianie pozycji rynkowej. Kontynuowane będą w tym prace mające na celu dalszy rozwój automatyzacji procesów w centrum logistycznym w Żelgoszczy. /PARKIET/

Wybrane sygnały analizy technicznej

ASBIS	Wysoka biała świeca na wysokim wolumenie wprowadza kurs na nowe historyczne maksima.
BLOOBER	Biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie przełamała krótkoterminowy opór w rejonie 26 zł, co otwiera drogę do kontynuacji wzrostów.
CYFRPLSAT	Kurs akcji przetestował opór na 13,8 zł białą świecą na wysokim wolumenie, co zapowiada dalszą presję popytu.
UNIMOT	Akcje testują podwójny długoterminowy opór na 155 zł, na średnim wolumenie.

Sygnały analizy technicznej – wykresy



CDPROJEKT

Biała świeca na wyraźnie rosnącym wolumenie przełamuje górny zakres średnio-długoterminowej konsolidacji, co otwiera drogę do kontynuacji hossy.



DIAG

Akcje testują na wysokim wolumenie podwójny długoterminowy dołek na 153,45 zł, co wygląda jak zapowiedź dalszej presji podaży.

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
03:00	Chiny	Decyzja ws. stóp procentowych [%]	kwiecień	3,00	3,00	3,00
08:00	Niemcy	Inflacja producencka PPI (r/r) [%]	marzec	-0,2		-3,3
18:40	strefa euro	Wystąpienie publiczne szefowej EBC (C. Lagarde)				
Wtorek						
08:30	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
09:30	Polska	Produkcja przemysłowa (r/r) [%]	marzec	9,4	4,2	1,3
09:30	Polska	Produkcja budowlano-montażowa (r/r) [%]	marzec	0,4	-1,3	-13,7
09:30	Polska	Wynagrodzenie (r/r) [%]	marzec	6,6	6,3	6,1
09:30	Polska	Zatrudnienie (r/r) [%]	marzec	-0,9	-0,8	-0,8
11:00	Niemcy	Indeks instytutu ZEW	kwiecień	-17,2	-5,5	-0,5
14:30	USA	Sprzedaż detaliczna (m/m) [%]	marzec	1,7	1,4	0,7
14:30	USA	Sprzedaż detaliczna bez samochodów (m/m) [%]	marzec	1,9	1,3	0,7
16:00	USA	Indeks podpisanych umów kupna domów (m/m) [%]	marzec	1,5	0,4	2,5
Środa						
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień	1,92	-1,8	-0,91
19:00	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
19:30	strefa euro	Wystąpienie publiczne szefowej EBC (C. Lagarde)				
Czwartek						
09:15	Francja	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	kwiecień		49,5	50,0
09:15	Francja	Indeks PMI dla usług - wst.	kwiecień		48,5	48,8
09:30	Polska	Sprzedaż detaliczna (r/r) [%]	marzec		6,2	4,3
09:30	Niemcy	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	kwiecień		51,3	52,2
09:30	Niemcy	Indeks PMI dla usług - wst.	kwiecień		50,4	50,9
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	kwiecień		50,7	51,6
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla usług - wst.	kwiecień		49,8	50,2
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		210,0	207,0
15:45	USA	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	kwiecień		52,5	52,3
15:45	USA	Indeks PMI dla usług - wst.	kwiecień		50,1	49,8
17:00	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
Piątek						
09:30	Polska	Stopa bezrobocia [%]	marzec		6,1	6,1
10:00	Niemcy	Indeks instytutu Ifo	kwiecień		85,5	86,4

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	132735	-0,3	-1,8	11,3	7,4	13,2	36,7
WIG20	3616	-0,7	-2,3	11,3	8,2	13,6	33,9
MWIG40	9134	0,1	-1,9	10,8	4,4	11,6	23,5
SWIG80	31292	-0,0	0,3	5,6	-0,7	5,8	14,8
WIG Banki	22495	-1,4	-3,6	15,6	12,5	17,3	39,7
WIG Budownictwo	10122	-1,0	-2,2	11,8	2,7	8,0	20,3
WIG Chemia	7239	-0,4	-2,9	-3,8	-5,8	-5,6	-15,2
WIG GAMES	21069	2,8	3,0	16,3	10,1	19,6	26,2
WIG Energetyka	4593	1,0	-1,1	8,6	5,1	15,3	49,5
WIG Informatyka	9094	0,3	-1,1	11,3	-11,1	-9,2	18,5
WIG Media	6736	-0,2	0,6	9,4	-3,0	0,5	-6,6
WIG Paliwa	15010	0,8	3,2	-4,2	21,8	33,2	107,1
WIG Spożywczy	3255	-0,2	-0,3	1,9	4,3	10,9	8,0
WIG Górnictwo	10231	1,1	-4,9	23,3	3,5	15,6	160,4
WIG Leki	3085	0,0	-0,9	1,0	0,6	8,2	-6,7
WIG Ukraina	636	-0,0	0,1	7,9	11,4	18,5	10,0

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	2642	-0,5	-2,2	4,0	-3,0	-1,6	29,1
BUX	136308	0,5	-1,8	11,6	8,9	22,8	53,7
XU100	14335	-0,3	-1,7	9,9	11,5	27,3	53,9
FTSE100	10476	-0,2	-1,8	5,6	3,2	5,5	25,8
DAX	24195	-0,3	-2,1	8,1	-2,7	-1,2	13,6
CAC40	8156	-1,0	-3,2	6,4	0,1	0,1	11,3
SMI	13068	-0,5	-2,7	6,1	-1,2	-1,5	12,2
EuroStoxx50	5906	-0,4	-2,5	7,4	-0,8	2,0	19,0
S&P 500	7138	1,0	0,2	9,7	3,2	4,3	35,0
DJIA	49490	0,7	0,1	8,6	0,2	3,0	26,3
MSCI EM Latin	3282	-0,9	-1,9	13,5	7,8	21,1	55,7
Shanghai Composite	4106	0,5	1,4	3,8	-0,4	3,5	24,4
Nikkei225	59586	0,4	1,9	11,6	11,0	18,4	74,1

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,1703	0,0	-0,5	0,9	-1,0	-0,3	3,5
EUR-PLN	4,2407	0,1	0,5	-0,5	0,9	0,8	-0,6
USD-PLN	3,6242	0,1	1,0	-1,4	2,0	1,2	-4,1
CHF-PLN	4,6189	0,0	0,6	-0,9	2,1	2,3	1,7

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	479	1,7	1,0	3,4	22,2	28,0	40,9
Złoto (USD/oz)	4738	-0,4	-2,3	7,1	-5,4	9,2	37,7
Srebro (USD/oz)	77,70	-1,8	0,0	10,4	-26,1	6,8	133,3

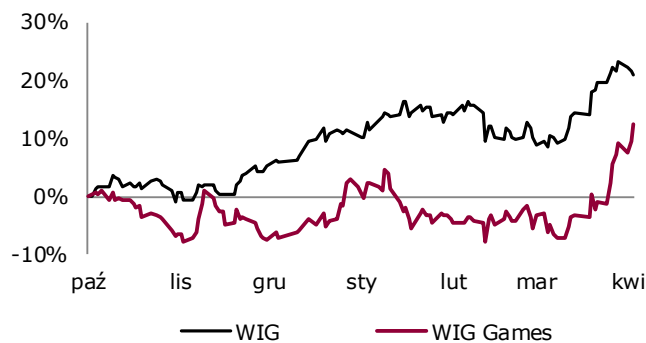
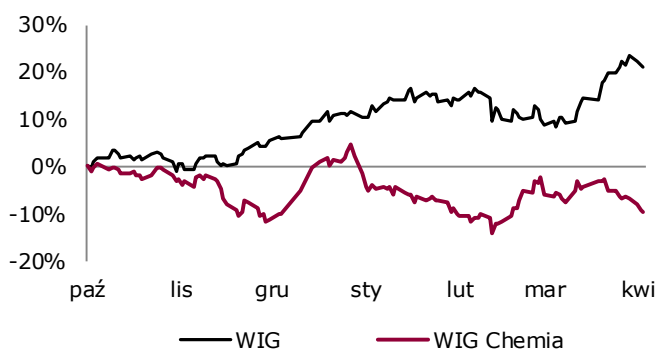
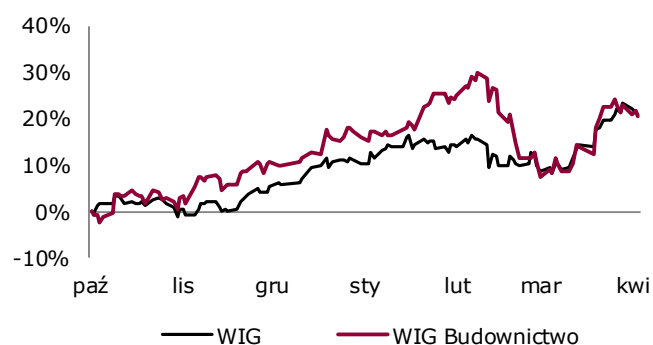
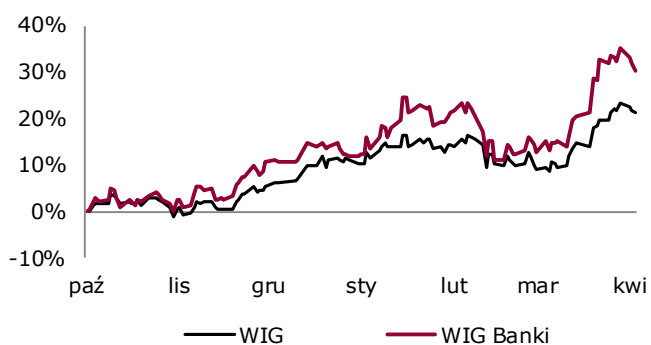
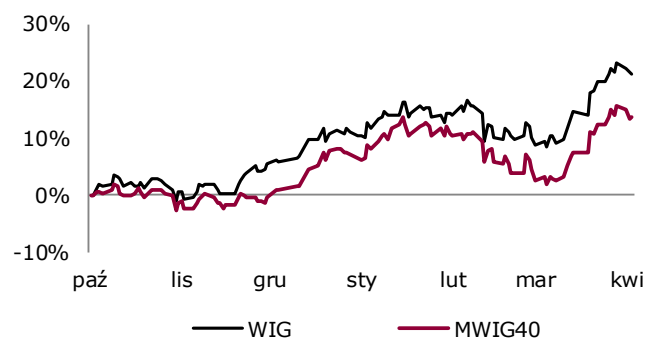
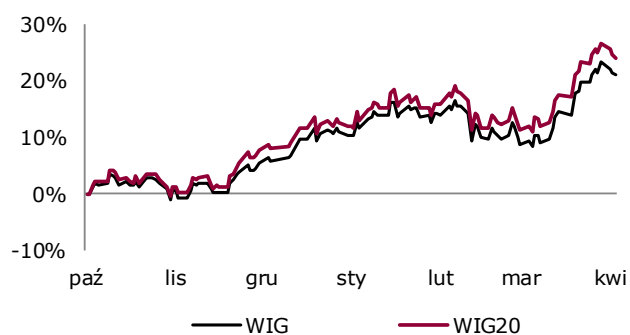
Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

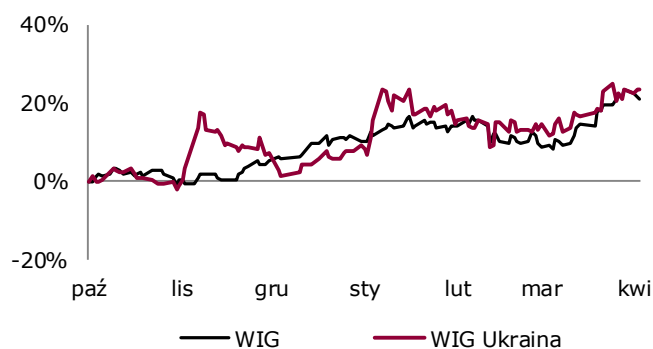
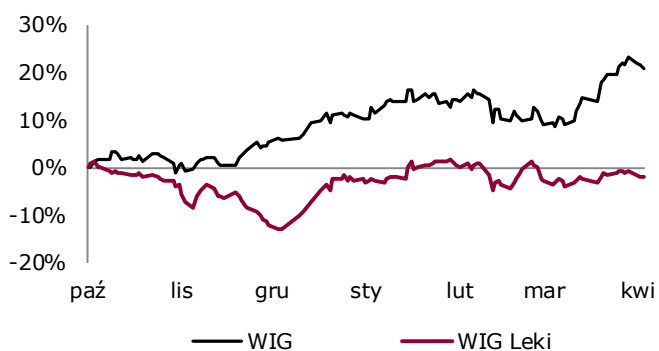
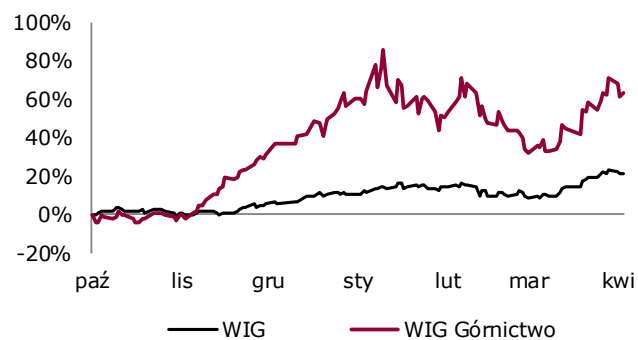
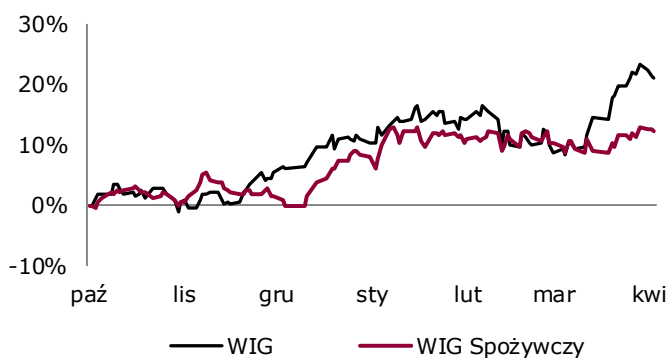
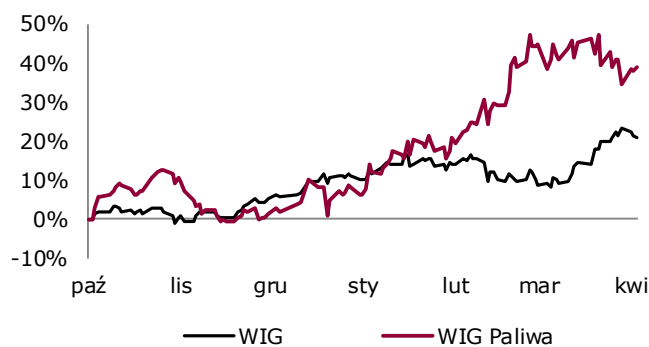
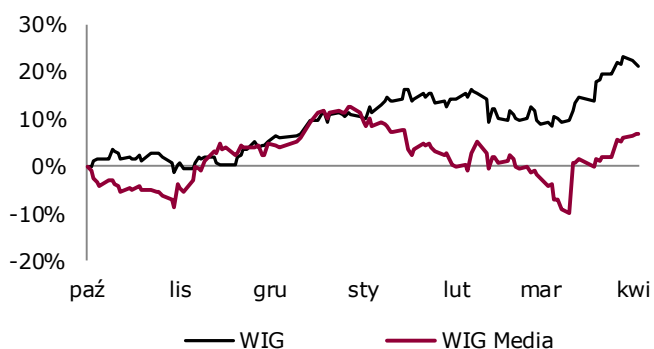
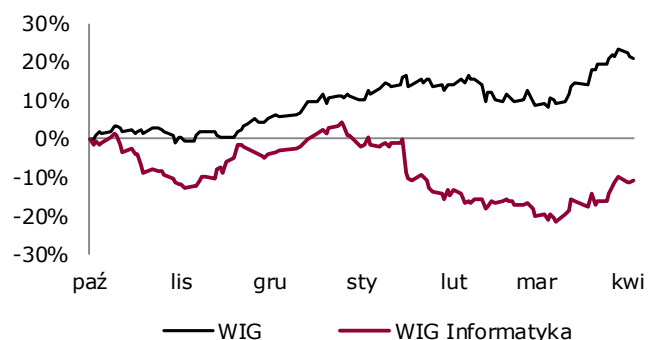
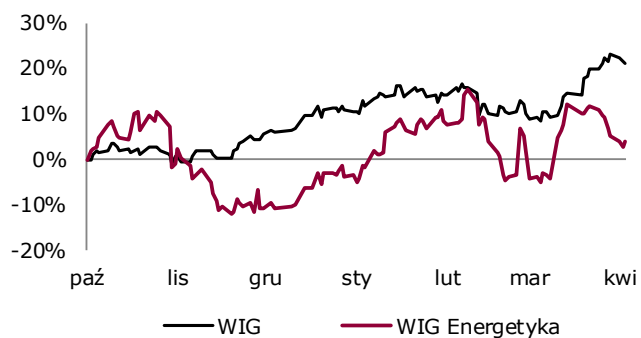
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	3,66	-1	-1	1	-6	-63	-162
WIBOR 6M (%)	3,68	0	-1	-2	7	-45	-129
EURIBOR 3M (%)	2,17	-3	-7	6	14	10	-1
EURIBOR 6M (%)	2,38	-4	-7	-3	23	28	24
Polska 10YT (%)	5,54	0	12	-30	39	15	34
Niemcy 10YT (%)	3,04	1	3	0	14	39	50
USA 10YT (%)	4,32	3	7	-10	10	32	-7

Źródło: Refinitiv

Indeksy sektorowe



Raport Rynek Akcji



Źródło: Refinitiv

Biuro Maklerskie Alior Bank S.A.

ul. Chmielna 69
00-801 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, Doradca Inwestycyjny	Marcin.Brendota@alior.pl
Arkadiusz Banaś	Ekspert ds. Analiz, Makler Papierów Wartościowych	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. Chmielna 69, 00-801 Warszawa, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII 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.

Źródłem danych i informacji są PAP, Statica, 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 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