

# Raport Rynek Akcji

środa, 20 września 2023, 08:40



## Sytuacja rynkowa

Przed dzisiejszym arcyważnym ogłoszeniem decyzji o poziomie stóp procentowych Fed poprawiło się nieco saldo pozytywnych informacji dla rynków akcji. Przede wszystkim od wczorajszych szczytów o 2-3% cofnęła się cena ropy, a liczba wydanych pozwoleń na budowę nowych domów w USA w sierpniu wyniósł 1,54 mln wobec 1,44 mln w poprzednim miesiącu i 1,44 mln konsensusu oczekiwania. Wzrost podaży w przyszłości wpłynie na większą dostępność domów i niższą cenę.

Wstrzymanie się Fed z podwyżką głównej stopy procentowej dla dolara z obecnego pasma 5,25-5,5 proc. lub ewentualna podwyżka jeszcze o 0,25 pp. i komunikat o definitywnym końcu cyklu podwyżek (to drugie wydaje się mniej prawdopodobne) byłyby najkorzystniejszymi rozwiązaniami dla rynków akcji w krótkim terminie. Z pozostałych informacji, zgodnie z oczekiwaniami bank centralny Chin utrzymał stopy procentowe bez zmian. PBOC utrzymał stopę procentową 1-roczyń kredytów bankowych dla firm: 3,45 proc. 5-letnia stopa referencyjna kredytów hipotecznych została utrzymana na poziomie 4,20 proc.

Wydaje się, iż nadal główne ryzyka korekt na globalnym rynku akcji leżą w wysokiej wycenie wielkich amerykańskich spółek, które w ostatnim czasie przedstawiały lub inwestorzy sami przypisywali im dodatkowy potencjał wzrostu na bazie rozwoju sztucznej inteligencji. Wczoraj kolejną spadkową sesję zanotował na Nasdaq ubiegłotygodniowy debiutant - spółka Arm (o 4,9%). Nvidia straciła co prawda tylko 1%, ale w trakcie sesji spadki były większe.

Wśród największych krajowych spółek, kolejną mocno spadkową sesję zaliczyło PEPCO (-3,5%). Liderem spadków WIG20 nieoczekiwanie (przez większą część sesji nic na to nie wskazywało) zostało natomiast DINO, które przy rekordowym obrocie (aż 322 mln zł) straciło 4,8% i w kursie zamknięcia znalazło się na poziomie najniższym od ok. pół roku (i w okolicach kluczowego wsparcia długoterminowego trendu wzrostowego). Jednocześnie najlepszą spółką WIG20 ostatnich sesji (wczoraj 2. najlepsza ze wzrostem o 2,3%) jest JSW.

Wydaje się, że dziś WIG20 ma szansę na przerwanie serii dwu czarnych marubozu na wykresie dziennym świecowym. O godz. 8.20 kontrakty terminowe na główne indeksy europejskie zyskiwały w przedziale 0,25-0,4%. Kilka mniejszych spółek z GPW podało raporty półroczne (szczegóły w Wybranych Komunikatach). (zo)

## WIG w układzie dziennym



## Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	15664	-0,4
CAC40	7282	0,1
FTSE100	7660	0,1
BUX	57700	0,1
S&P500	4444	-0,2
NASDAQ	13678	-0,2
DJIA	34518	-0,3
SHC*	3125	0,0
NIKKEI*	33243	-0,9
HANG SENG*	17942	-0,3
MSCI EM Latin	2396	0,0
SMI	11069	-0,2
XU100	7784	1,3

\* - Zmiana na godzinę 8:36

## Indeksy Polskie

WIG	66136	-0,5
WIG20	1931	-0,7
MWIG40	5033	-0,1
SWIG80	21096	0,0
NCINDEX	333,7	-0,6

## Waluty

USD/PLN	4,3591	-0,4
EUR/PLN	4,6513	-0,2
EUR/USD	1,0677	0,1

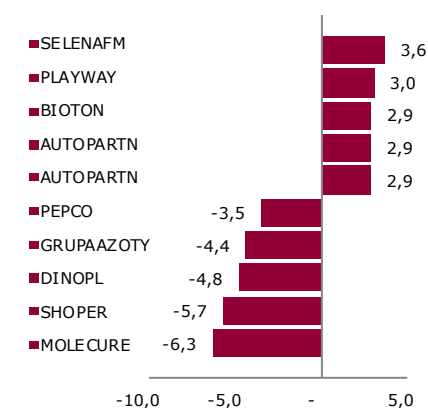
## Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,70	5
USA 10YT	4,35	0

## Surowce

CRB Index	326	0,2
Złoto (USD/oz)	1931	-0,0
Srebro (USD/oz)	23,23	-0,3

## WIG140: Największe wzrosty i spadki %



Źródło: Refinitiv

**Wybrane wydarzenia w spółkach**

<b>CLNPHARMA</b>	Publikacja raportu za I półrocze 2023 roku.
<b>MCI</b>	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za I półrocze 2023 roku.
<b>MLSYSTEM</b>	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za I półrocze 2023 roku.
<b>SNTVERSE</b>	Publikacja raportu za I półrocze 2023 roku.
<b>TIM</b>	Publikacja rozszerzonego skonsolidowanego raportu za I półrocze 2023 roku.
<b>VOTUM</b>	Pierwszy dzień notowań bez dywidendy 2,50 zł na akcję.
<b>VRG</b>	Dzień ustalenia prawa do dywidendy 0,20 zł na akcję.

**Wybrane komunikaty ze spółek**

<b>BUMECH</b>	Grupa Bumech miała w I półroczu 2023 roku 44 mln zł straty z działalności operacyjnej - podała spółka w raporcie półrocznym.
<b>CREOTECH</b>	Creotech odnotował 5,67 mln zł jednostkowej straty netto w I poł. 2023 r. wobec 2,38 mln zł straty rok wcześniej, podała spółka. Strata operacyjna wyniosła 6,67 mln zł wobec 2,1 mln zł straty rok wcześniej. Strata EBITDA sięgnęła 2,69 mln zł wobec 0,12 mln zł straty rok wcześniej. Przychody ze sprzedaży sięgnęły 19,81 mln zł w I poł. 2023 r. wobec 15,1 mln zł rok wcześniej.
<b>MERCATOR MEDICAL</b>	Mercator Medical szacuje skonsolidowany zysk netto w II kwartale 2023 roku na około 8,5 mln zł wobec 9,8 mln zł straty netto w II kw. 2022 r. oraz 18,0 mln zł straty netto w I kw. 2023 r. - poinformował w komunikacie producent rękawic medycznych.
<b>OT LOGISTICS</b>	Grupa OTL, której przychody w I półroczu wzrosły o 138 proc. r/r, widzi utrzymujący się wzmożony popyt na usługi logistyczne - poinformowała spółka w komunikacie prasowym. Do końca roku grupa chce przedstawić zaktualizowaną strategię. Przychody grupy OTL w I półroczu 2023 r. wyniosły 351,6 mln zł, co oznacza wzrost o 138 proc. r/r. Zysk netto wzrósł o 273 proc. r/r do 125,4 mln zł, a skonsolidowana EBITDA wyniosła 130,78 mln zł (+ 205 proc. rdr). Na poprawę wyników wpłynęły również zdarzenia jednorazowe tj. zbycie przez spółkę wszystkich posiadanych akcji Luka Rijeka d.d. i wygaśnięcie opcji put dotyczącej akcji Luka Rijeka. Przychody z działalności portowej grupy wzrosły o niemal 100 proc. r/r, w spedycji o ponad 256 proc. r/r, w segmencie kolejowym o 48 proc. r/r, a w hydrotechnice o 76 proc. r/r.
<b>PCC ROKITA/ PCC EXOL</b>	PCC Rokita i PCC Exol zdecydowały o aktualizacji wartości szacunkowej nakładów na inwestycję i dalszą realizację inwestycji polegającej na budowie zakładu produkcji alkoksylatów oraz innych związków chemicznych w Brzegu Dolnym - poinformowały spółki w komunikatach. Wartość inwestycji szacowana jest obecnie na ok. 551 mln zł. Spółki zastrzegły jednocześnie, że wartość ta może się zmniejszyć lub zwiększyć szacunkowo o około 25 proc. Inwestycja jest realizowana przez PCC BD, której współnikami są PCC Rokita i PCC Exol, obie posiadające po 50 proc. udziałów. Zakończenie inwestycji przewidywane jest na 2026 rok. Pod koniec 2021 roku spółki zdecydowały o rozpoczęciu budowy zakładu w Brzegu Dolnym. Wartość inwestycji szacowana była wtedy na 351 mln zł. Jak podawano, instalacja ma służyć do produkcji wyrobów wytwarzanych z użyciem tlenu etylenu.
<b>ŚNIEŻKA</b>	EBITDA Śnieżki w II kwartale 2023 r. wyniosła 42,7 mln zł. Grupa w tym okresie wypracowała 233,1 mln zł przychodów - wynika z raportu półrocznego Śnieżki. Konsensus PAP Biznes zakładał 40,4 mln zł EBITDA i 226,3 mln zł przychodów.
<b>VIGO PHOTONICS</b>	Grupa Vigo Photonics, producent fotonicznych detektorów średniej podczerwieni, modułów detekcyjnych oraz materiałów półprzewodnikowych, osiągnęła 37 mln zł przychodów ze sprzedaży w I półroczu 2023 r., o 20,4 proc. więcej rdr - poinformowała spółka w raporcie.

### Przegląd prasy

- 11bit STUDIOS** Niebawem minie embargo informacyjne na kluczowe gry giełdowej spółki 11bit studios i do graczy trafią nowe materiały marketingowe, w tym trailery z fragmentami rozgrywki. (Puls Biznesu)
- CORDIA POLSKA** Cordia Polska mocno zwiększy ofertę. Pod koniec gorącego dla mieszkaniówki półrocza spółka przyspiesza z inwestycjami. (Parkiet)

### Wybrane sygnały analizy technicznej

- CREEPYJAR** Byki próbują hamować trwającą korektę na dołku korekty z końca 2022 r. – na wykresie pojawia się świeca przypominająca nieco wymową formację młota.
- DINOPL** Wysoka czarna świeca na wysokim wolumenie testuje krótkoterminowy dołek na 369,70 zł, co zapowiada dalszą presję podaży na to wsparcie. Dwa kolejne wsparcia znajdują się relatywnie blisko bo w rejonie 344,70-357,10 zł.
- JSW** Notowania akcji testują lokalny opór na 44,69 zł, będący dolnym zakresem strefy trzech bliskich poziomych oporów: 44,69-46,52-48,77 zł.
- PKNORLEN** Kurs akcji ponownie testuje średnioterminową linię trendu wzrostowego. Bykom nie udało się utrzymać kursu powyżej poziomu 59,60 zł (lokalnego dołka).

### Sygnały analizy technicznej – wykresy



**ALLEGRO**

Notowania akcji przełamują lokalne istotne wsparcie na 31,22 zł, co zapowiada ruch w kierunku dołka korekty na 25,53 zł.



**VIGOPHOTN**

Biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie nad średnioterminowym wsparciem na 520 zł – zapowiedzią wchodzenia popytu do gry?

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

## Raport Rynek Akcji

### Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
<b>Poniedziałek</b>						
14:00	Polska	Inflacja bazowa bez cen żywności i energii (r/r) [%]	sierpień	10,0	10,0	10,6
<b>Wtorek</b>						
11:00	strefa euro	Inflacja konsumencka HICP - fin. (r/r) [%]	sierpień	5,2	5,3	5,3
14:30	USA	Pozwolenia na budowę domów [tys.]	sierpień	1543,0	1440,0	1443,0
14:30	USA	Rozpoczęte budowy domów [tys.]	sierpień	1283,0	1440,0	1447,0
<b>Środa</b>						
03:15	Chiny	Decyzja ws. stóp procentowych [%]	wrzesień	3,45	3,45	3,45
08:00	Niemcy	Inflacja produkcyjna PPI (r/r) [%]	sierpień	-12,6	-12,8	-6,0
10:00	Polska	Produkcja przemysłowa (r/r) [%]	sierpień		-1,7	-2,7
10:00	Polska	Wynagrodzenie (r/r) [%]	sierpień		11,8	10,4
10:00	Polska	Zatrudnienie (r/r) [%]	sierpień		0,1	0,1
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień		-2,7	3,95
20:00	USA	Decyzja FOMC ws. stóp procentowych [%]	wrzesień		5,25-5,50	5,25-5,50
20:00	USA	Projekcje makroekonomiczne FOMC				
20:30	USA	Konferencja prasowa po posiedzeniu FOMC	wrzesień			
<b>Czwartek</b>						
10:00	Polska	Produkcja budowlano-montażowa (r/r) [%]	sierpień		1,1	1,1
10:00	Polska	Sprzedaż detaliczna (r/r) [%]	sierpień		1,8	2,1
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		225,0	220,0
16:00	USA	Sprzedaż domów na rynku wtórnym [mln]	sierpień		4,1	4,07
16:00	strefa euro	Wystąpienie publiczne szefowej EBC (C. Lagarde)				
<b>Piątek</b>						
09:15	Francja	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	wrzesień		46,0	46,0
09:15	Francja	Indeks PMI dla usług - wst.	wrzesień		46,0	46,0
09:30	Niemcy	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	wrzesień		39,5	39,1
09:30	Niemcy	Indeks PMI dla usług - wst.	wrzesień		47,1	47,3
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	wrzesień		44,0	43,5
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla usług - wst.	wrzesień		47,5	47,9
15:45	USA	Indeks PMI dla przemysłu - wst.	wrzesień		47,9	47,9
15:45	USA	Indeks PMI dla usług - wst.	wrzesień		50,3	50,5

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	66136	-0,5	-1,8	-2,9	-1,8	15,1	32,1
WIG20	1931	-0,7	-2,2	-4,2	-7,3	7,7	26,4
MWIG40	5033	-0,1	-1,2	-3,6	6,1	21,2	31,7
SWIG80	21096	0,0	-0,6	-0,0	-1,9	20,6	26,4
WIG Banki	7681	1,2	-1,2	-4,7	-1,8	22,9	49,1
WIG Budownictwo	5888	1,0	1,2	-5,3	14,8	44,2	63,5
WIG Chemia	10139	-2,3	-3,1	5,0	-0,9	-6,9	9,4
WIG GAMES	19374	-1,8	-1,6	-1,3	-6,7	15,2	42,2
WIG Energetyka	2541	-1,0	-2,6	-12,3	8,6	20,5	10,8
WIG Informatyka	4499	-1,3	-0,9	-0,5	-1,2	13,2	8,9
WIG Media	7370	-1,3	-0,4	-5,0	-0,3	22,2	24,5
WIG Paliwa	6030	-1,4	-2,5	-5,6	-3,3	0,3	8,3
WIG Spożywczy	2118	-1,1	-0,6	-4,9	-2,1	5,0	-0,4
WIG Górnictwo	4018	-0,4	-3,5	7,4	-2,7	-12,9	24,4
WIG Leki	2893	0,7	0,8	-1,8	-2,2	-1,0	-7,0
WIG Ukraina	254	-2,4	0,7	-16,1	-17,9	-9,4	-20,3

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	1346	-0,5	-0,6	-0,4	1,5	12,0	10,7
BUX	57700	0,1	-0,6	2,6	16,4	31,8	43,3
XU100	7784	1,3	-2,2	3,6	47,7	41,3	143,3
FTSE100	7660	0,1	-0,7	5,5	0,9	2,8	5,9
DAX	15664	-0,4	-1,4	0,6	-3,3	12,5	22,3
CAC40	7282	0,1	-1,3	1,6	-0,4	12,5	20,1
SMI	11069	-0,2	-1,2	2,1	-2,1	3,2	4,3
EuroStoxx50	4243	-0,1	-1,2	0,7	-2,7	11,8	21,2
S&P 500	4444	-0,2	-0,1	1,7	0,8	15,7	14,0
DJIA	34518	-0,3	-0,3	0,0	0,6	4,1	11,3
MSCI EM Latin	2396	0,0	0,2	1,8	-4,4	12,6	10,4
Shanghai Composite	3125	0,0	0,2	-0,2	-4,0	1,2	0,3
Nikkei225	33243	-0,9	-0,9	5,7	-0,4	27,4	20,6

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,0677	0,1	0,2	-2,0	-2,1	-0,1	7,1
EUR-PLN	4,6513	-0,2	0,5	4,3	4,6	-1,0	-1,5
USD-PLN	4,3591	-0,4	0,3	6,4	6,8	-0,8	-7,9
CHF-PLN	4,8530	-0,3	0,0	4,0	7,0	2,5	-1,5

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	326	0,2	-0,0	6,2	10,6	8,3	7,8
Złoto (USD/oz)	1931	-0,0	0,4	1,9	-0,2	5,9	16,1
Srebro (USD/oz)	23,23	-0,3	0,0	-0,8	0,1	-3,2	18,1

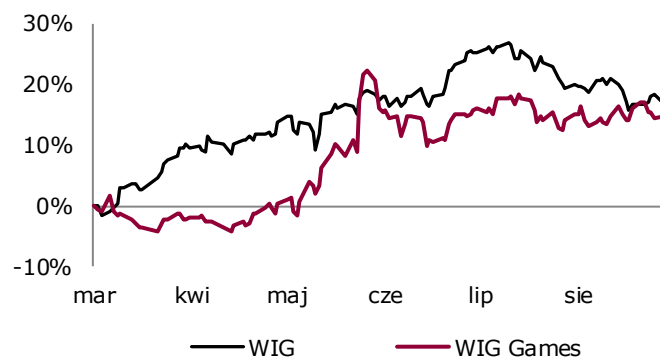
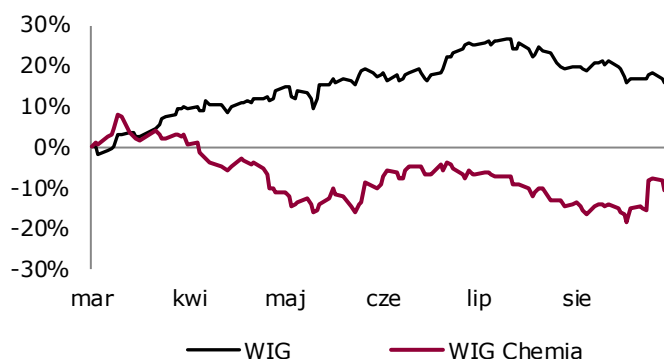
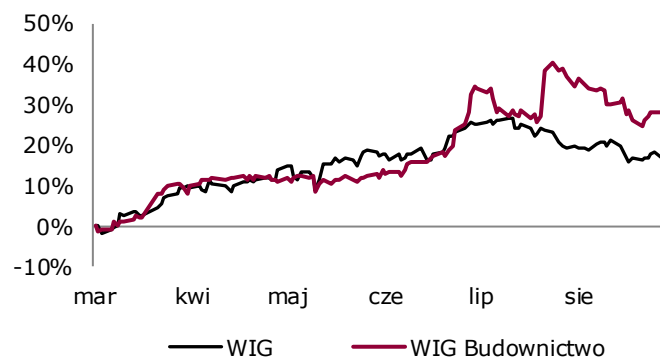
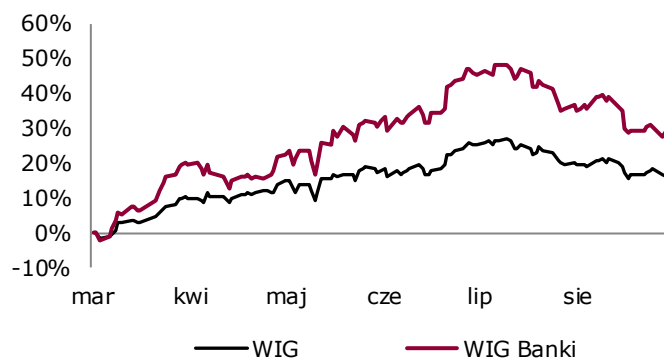
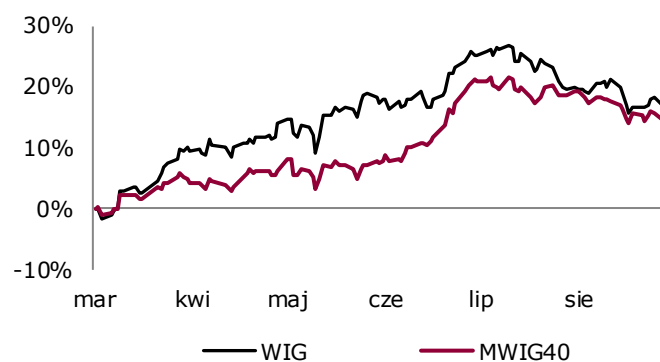
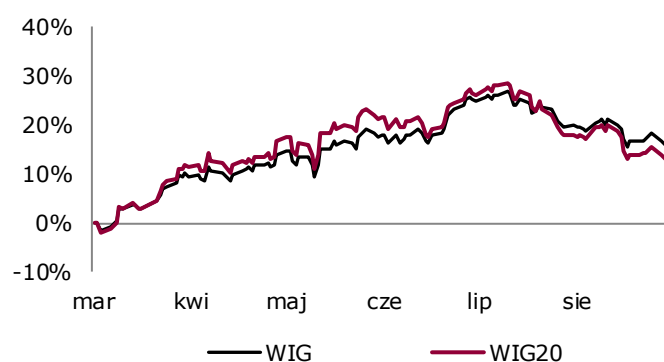
Źródło: Refinitiv

## Raport Rynek Akcji

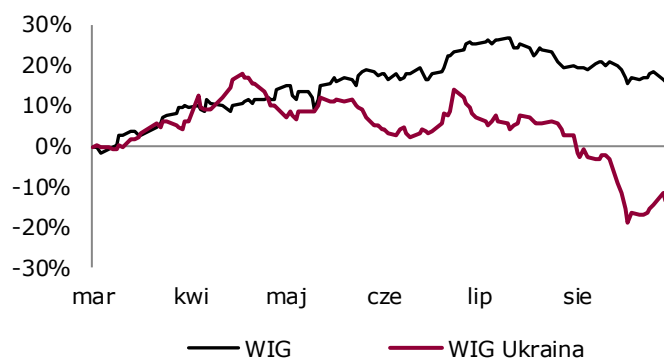
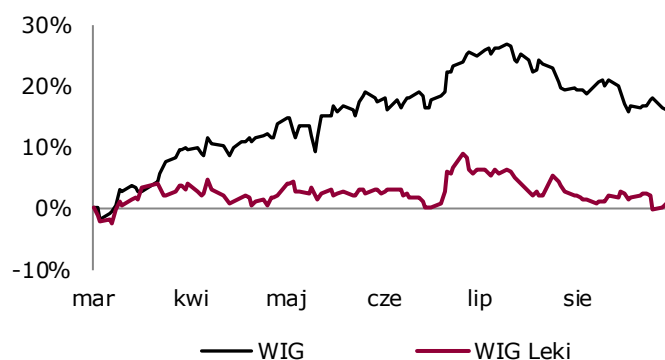
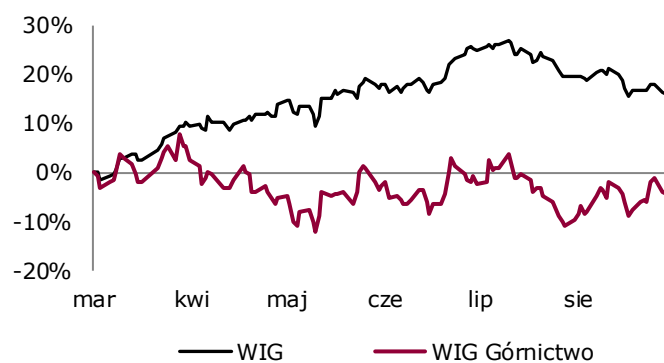
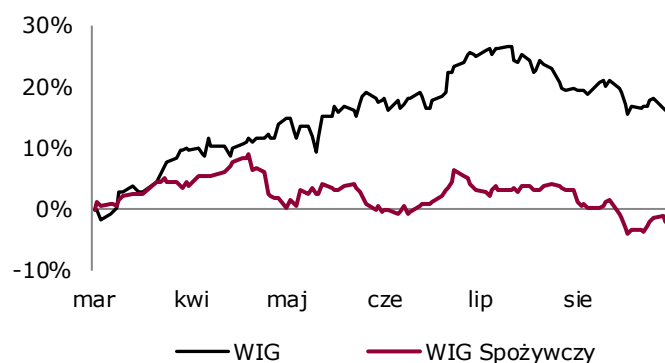
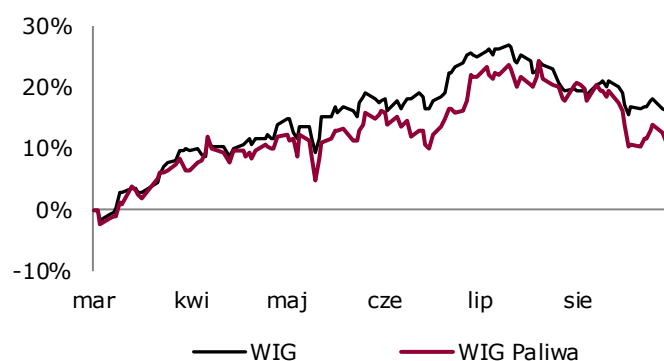
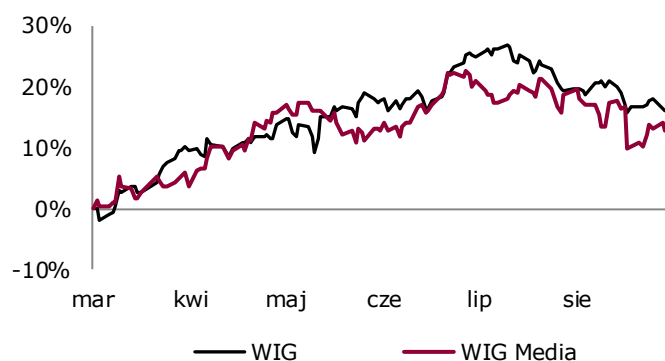
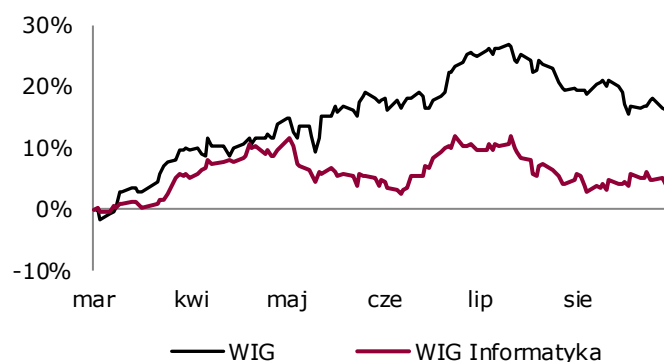
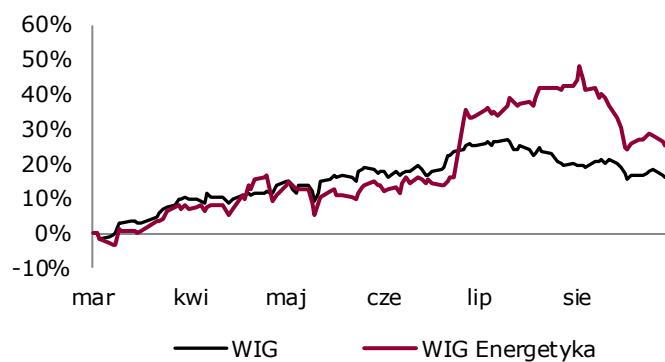
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	5,60	-1	0	-90	-110	-110	-134
WIBOR 6M (%)	5,45	-1	-1	-89	-130	-130	-167
EURIBOR 3M (%)	3,90	2	4	10	29	88	274
EURIBOR 6M (%)	4,07	1	3	13	13	79	226
Polska 10YT (%)	5,70	5	9	-8	-14	-32	-43
Niemcy 10YT (%)	2,73	2	4	23	39	47	61
USA 10YT (%)	4,35	0	5	4	63	84	88

Źródło: Refinitiv

## Indeksy sektorowe



## Raport Rynek Akcji



Źródło: Refinitiv

### 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 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