

Raport Rynek Akcji

czwartek, 28 sierpnia 2025, 08:49



Sytuacja rynkowa

Wczorajsza sesja na warszawskim parkiecie upłynęła pod dyktando podaży. Negatywne nastroje panowały na większości europejskich giełd, jednak to krajowe indeksy okazały się tym razem najsłabsze na Starym Kontynencie. Spośród najważniejszych rynków Europy tylko we Francji dominowały wzrosty, jednak było to raczej odreagowanie mocnych wtorkowych spadków (związanych z zamieszaniem politycznym i zapowiedziami głosowania przeciw wotum zaufania dla rządu) niż realne, podparte fundamentami zwyżki.

W USA główne indeksy kontynuowały wzrosty, co w przypadku indeksu S&P500 oznaczało ustanowienie nowego historycznego rekordu notowań. Uwaga inwestorów skupiona była na publikacji kwartalnych wyników Nvidii. Spółka po raz kolejny zaprezentowała rekordowe wyniki, przebijając oczekiwania rynku, zarówno na poziomie przychodów, jak i zysku na akcję. Pomimo tego jej akcje staniały w handlu posesyjnym o ponad 3%.

Dziś na krajowym rynku dzień pełny publikacji kwartalnych raportów spółek. Za nami już szereg publikacji – od zakończenia wczorajszej sesji wyniki (lub ich szacunki) zaprezentowali m.in. Tauron, Eurocash, Neuca, Bank Handlowy czy PZU (szczegóły dot. tych raportów znajdują się poniżej w *Wybranych komunikatach ze spółek*). Swoje publikacje zaplanowały jeszcze na dzisiaj m.in. 11 bit studios, CD Projekt czy Grupa Pracuj. W kalendarium publikacji makroekonomicznych najciekawszy dla krajowych inwestorów może okazać się protokół z ostatniego posiedzenia RPP (z dni 1-2 lipca, kiedy obniżono stopy procentowe o 25 pb.). /ab/

WIG w układzie dziennym



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

Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	24046	-0,4
CAC40	7744	0,4
FTSE100	9256	-0,1
BUX	104232	-0,9
S&P500	6481	0,2
NASDAQ	21590	0,2
DJIA	45565	0,3
SHC*	3800	-1,8
NIKKEI	42520	0,3
HANG SENG*	24922	-1,1
MSCI EM Latin	2369	0,6
SMI	12207	0,4
XU100	11359	-1,5

* - Zmiana na godzinę 8:03

Indeksy Polskie

WIG	106858	-1,5
WIG20	2857	-1,8
MWIG40	7911	-1,1
SWIG80	29452	-0,8
NCINDEX	260,8	-0,1

Waluty

USD/PLN	3,6637	0,0
EUR/PLN	4,2635	0,0
EUR/USD	1,1637	0,0

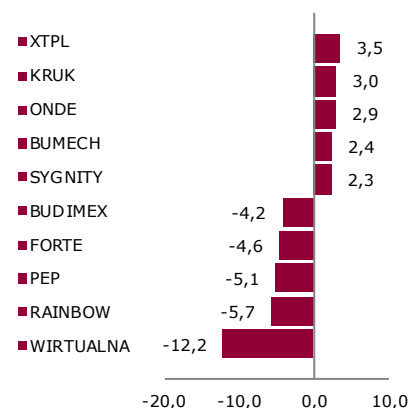
Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,39	-7
USA 10YT	4,22	-2

Surowce

CRB Index	372	0,8
Złoto (USD/oz)	3397	-0,2
Srebro (USD/oz)	38,61	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

11BIT	Publikacja raportu za I półrocze 2025 roku.
APATOR	Dzień ustalenia prawa do dywidendy 0,60 zł na akcję.
ASTARTA	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
CDPROJEKT	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
DATAWALK	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
DOMDEV	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
EUROCASH	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
GRENEVIA	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
GRUPRACUJ	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
MIRBUD	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
NEUCA	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
PZU	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
TEXT	Publikacja skonsolidowanego raportu za I kwartał roku obrotowego 2025/2026.
VOXEL	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.
XTB	Publikacja skonsolidowanego raportu za I półrocze 2025 roku.

Wybrane komunikaty ze spółek

AZOTY	Zakłady Chemiczne "NITRO-CHEM" podpisały z firmą PROZAP, wchodzącą w skład grupy kapitałowej Grupa Azoty, umowę na wykonanie projektu rozbudowy instalacji do produkcji materiałów wysokoenergetycznych.
CCC	Konsorcjum banków zwiększyło kwotę dostępnego dla CCC kredytu obrotowego udzielonego w formie faktoringu odwrotnego oraz gwarancji bankowych o kwotę 405 mln zł.
DEVELIA	Arkady Wrocławskie, spółka zależna Develii, nabyła prawo własności nieruchomości oraz prawo użytkowania wieczystego nieruchomości położonych w Katowicach o powierzchni 38.439 ha za 92,9 mln zł brutto. Spółka chce zrealizować na nieruchomości projekt na ok. 903 lokali mieszkalnych.
EUROCASH	Zysk EBITDA grupy Eurocash w drugim kwartale 2025 roku wyniósł 229,5 mln zł wobec 218,6 mln zł zysku rok wcześniej. Konsensus PAP zakładał 223,6 mln zł zysku EBITDA. Strata netto jednostki dominującej Eurocashu wyniosła w II kwartale 13,5 mln zł wobec 7,8 mln zł straty rok wcześniej i wobec 4,6 mln zł zysku oczekiwanego przez rynek. Skonsolidowana strata netto wyniosła w II kw. 4,4 mln zł.
HANDLOWY	Zysk netto grupy Banku Handlowego z działalności kontynuowanej i zaniechanej w II kwartale 2025 r. spadł do 165,6 mln zł z 394,1 mln zł rok wcześniej. Zysk okazał się 5,5 proc. powyżej oczekiwań analityków, którzy prognozowali, że wyniesie on 157 mln zł.
LUBAWA	Spółka zależna Lubawy, Miranda, podpisała umowę z jednym z krajowych kontrahentów z Grupy PGZ o łącznej wartości 36,9 mln zł brutto. Umowa obejmuje dostawę w latach 2025-2029 wielozakresowych pokryć maskujących.
NEUCA	Neuca odnotowała w II kw. 2025 roku 74,6 mln zł EBITDA oraz 3,27 mld zł przychodów. Konsensus zakładał EBITDA na poziomie 83,9 mln zł oraz 3,2 mld zł przychodów. W II kw. 2025 r. EBIT wyniósł 43,2 mln zł wobec 52 mln zł konsensusu. W tym okresie spółka wypracowała zysk netto j.d. w wysokości 19,8 mln zł, a konsensus zakładał 27,1 mln zł zysku netto.
ORLEN	Rada nadzorcza Orlenu odwołała Magdalenę Bartoś ze stanowiska wiceprezesa zarządu ds. finansowych i Artura Osuchowskiego ze stanowiska członka zarządu. Orlen podał także, że w czwartek ogłoszone zostaną konkursy na stanowiska w zarządzie, w tym zajmowane przez odwołanych.

Raport Rynek Akcji

PZU	Zysk netto grupy PZU w II kwartale 2025 r. wzrósł do 1.470 mln zł z 1.192 mln zł rok wcześniej. Zysk okazał się 3,8 proc. powyżej oczekiwań analityków, którzy prognozowali, że wyniesie on 1.416 mln zł. Zysk netto PZU w II kwartale 2025 r. wzrósł 23,3 proc. rok do roku i spadł 16,5 proc. w ujęciu kwartalnym. Po I połowie 2025 roku zysk netto wynosi 3.230 mln zł.
TAURON	Tauron szacuje, że w drugim kwartale 2025 r. jego wynik EBITDA wyniósł 1,893 mld zł, a zysk netto sięgnął 924 mln zł. Konsensus PAP Biznes zakładał 1.789,3 mln zł EBITDA oraz 818,7 mln zł zysku netto.

Przegląd prasy

BANKI	1. Wyższy CIT dla banków – niższe dywidendy. O ile? Już w przyszłym roku sektor ma zapłacić o 7 mld zł wyższy podatek dochodowy, a poziom wypłat dywidendy dla „oszczędzających” ma być o 1 mld zł niższy - szacuje ZBP. /PARKIET/ 2. Podwyżka CIT dla banków? Szkodliwa, dyskryminująca i krótkowzroczna. Jesteśmy partnerem państwa, a nie przeciwnikiem. Propozycja Ministerstwa Finansów tworzy nierównowagę rynkową i obniża naszą konkurencyjność – uważa prezes mBanku Cezary Kocik. /RP/
--------------	--

Sygnaly analizy technicznej – wykresy



BLOOPER Notowania akcji przełamały lokalne wsparcie na 27,75 zł, po czym wykonały ruch powrotny. Stwarza to podażę okazję do kolejnego impulsu spadkowego, mogącego testować kwietniowy dołek na 25,05 zł.

WIRTUALNA Wysoka czarna świeca na skokowo rosnącym wolumenie testuje długoterminowy podwójny dołek na 64 zł. Może to zapowiadać dalszą presję podaży.

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) [%]	lipiec	4,8	3,6	2,1
10:00	Niemcy	Indeks instytutu Ifo	sierpień	89,0	88,6	88,6
16:00	USA	Sprzedaż nowych domów [tys.]	lipiec	652,0	630,0	656,0
Wtorek						
01:15	USA	Wystąpienie szefa Fed z Nowego Jorku (J. Williams)				
10:00	Polska	Stopa bezrobocia [%]	lipiec	5,4	5,4	5,2
14:30	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku - wst. (m/m) [%]	lipiec	-2,8	-3,9	-9,4
14:30	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. - wst. (m/m) [%]	lipiec	1,1	0,2	0,3
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 10 metropolii (r/r) [%]	czerwiec	2,6	2,7	3,4
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 20 metropolii (r/r) [%]	czerwiec	2,1	2,1	2,8
16:00	USA	Indeks zaufania konsumentów (Conference Board)	sierpień	97,4	96,3	98,7
Środa						
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień	-2,39	-1,8	-6,01
Czwartek						
13:30	strefa euro	Protokół z posiedzenia EBC	lipiec			
14:00	Polska	Protokół z posiedzenia RPP	lipiec			
14:30	USA	Produkt Krajowy Brutto (annualizowany) - rew. [%]	II kw.		3,1	-0,5
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		231,0	235,0
16:00	USA	Indeks podpisanych umów kupna domów (m/m) [%]	lipiec		-0,2	-0,8
Piątek						
10:00	Polska	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	sierpień		2,9	3,1
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	sierpień		2,1	2,0
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	sierpień		2,0	1,8
14:30	USA	Wydatki Amerykanów (m/m) [%]	lipiec		0,5	0,3
14:30	USA	PCE core (r/r) [%]	lipiec		2,9	2,8
14:30	USA	Dochody Amerykanów (m/m) [%]	lipiec		0,4	0,3
15:45	USA	Indeks Chicagó PMI	sierpień		46,0	47,1

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	106858	-1,5	-0,7	-1,6	3,8	34,3	27,0
WIG20	2857	-1,8	-0,8	-3,6	1,5	30,3	19,2
MWIG40	7911	-1,1	-0,6	-2,4	0,1	29,2	26,8
SWIG80	29452	-0,8	-0,0	-0,1	2,7	24,8	21,1
WIG Banki	17279	-1,3	0,1	-3,1	3,2	40,0	32,5
WIG Budownictwo	8261	-2,7	-3,7	-6,2	-7,8	21,7	5,3
WIG Chemia	7930	0,0	-2,0	-3,8	-17,4	3,8	-0,7
WIG GAMES	18067	-0,9	1,6	2,9	5,7	29,0	-3,6
WIG Energetyka	4336	-1,8	-0,0	-5,1	13,1	74,0	70,6
WIG Informatyka	9484	-1,4	-0,4	-4,7	11,4	67,2	72,9
WIG Media	6505	-7,9	-7,3	-8,4	-16,8	-5,2	-12,2
WIG Paliwa	9468	-3,2	-3,4	3,9	18,9	81,3	45,6
WIG Spożywczy	3013	0,1	2,0	1,9	-1,7	11,9	31,8
WIG Górnictwo	4249	-2,7	-2,4	-6,4	1,6	11,1	-9,8
WIG Leki	3317	-0,2	0,3	-3,2	-1,4	5,8	-12,4
WIG Ukraina	573	0,5	0,8	6,8	-1,3	72,3	131,4

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	2287	-0,1	-0,6	3,5	5,3	29,9	44,3
BUX	104232	-0,9	-1,2	2,8	8,5	31,4	42,2
XU100	11359	-1,5	-0,1	6,7	23,3	15,5	16,5
FTSE100	9256	-0,1	-0,7	1,5	5,4	13,2	10,9
DAX	24046	-0,4	-1,3	-0,7	-0,7	20,8	28,7
CAC40	7744	0,4	-2,8	-1,2	-1,1	4,9	2,4
SMI	12207	0,4	-0,5	2,1	-1,0	5,2	-0,7
EuroStoxx50	5393	0,2	-1,7	0,8	-0,4	10,2	10,1
S&P 500	6481	0,2	0,2	1,5	9,5	10,2	15,2
DJIA	45565	0,3	-0,1	1,5	7,6	7,1	10,5
MSCI EM Latin	2369	0,6	-0,2	4,5	4,1	27,9	4,0
Shanghai Composite	3800	-1,8	-0,7	5,8	13,8	13,4	33,4
Nikkei225	42520	0,3	-0,3	2,6	12,7	6,6	11,1

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,1637	0,0	-0,7	0,8	3,1	12,4	4,7
EUR-PLN	4,2635	0,0	0,1	-0,2	0,7	-0,2	-0,6
USD-PLN	3,6637	0,0	0,8	-1,0	-2,3	-11,3	-5,1
CHF-PLN	4,5539	0,4	0,9	-0,5	0,9	0,6	-0,2

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	372	0,8	0,8	-0,6	4,6	4,2	14,3
Złoto (USD/oz)	3397	-0,2	0,6	2,0	3,1	29,3	34,7
Srebro (USD/oz)	38,61	0,4	0,0	1,5	17,5	34,3	29,7

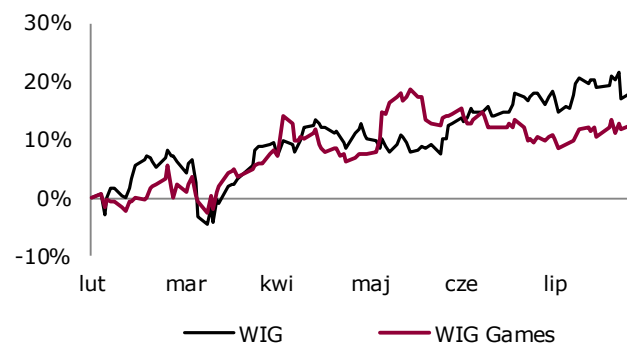
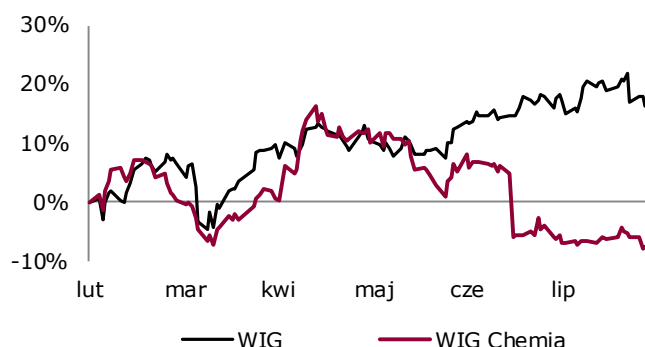
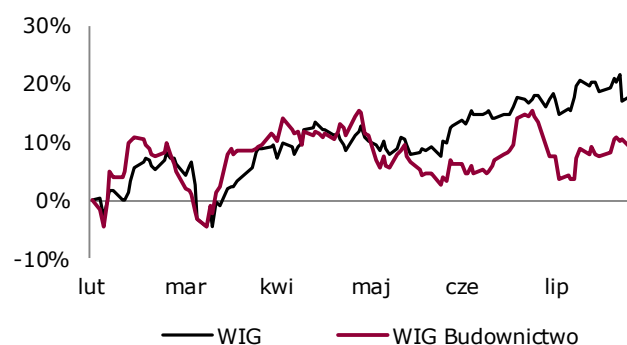
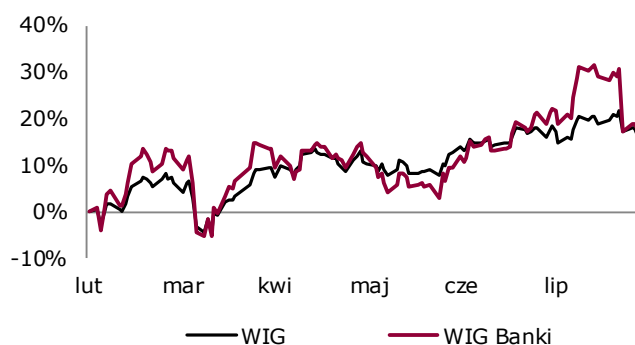
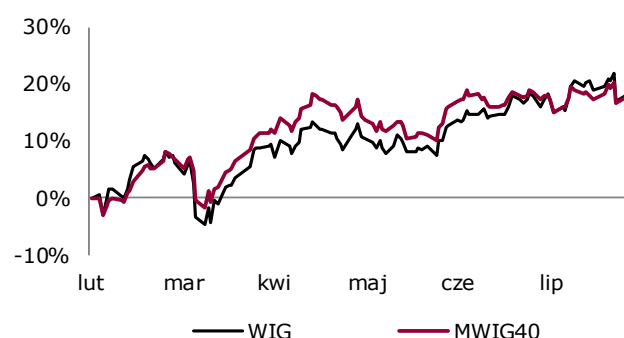
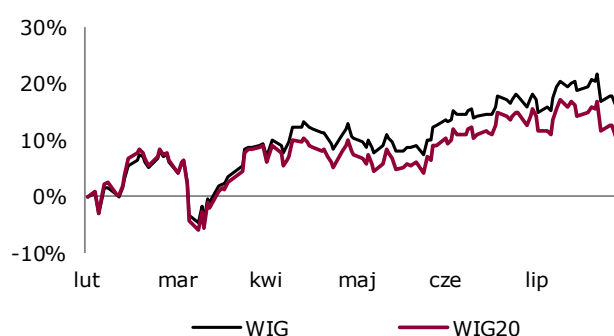
Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

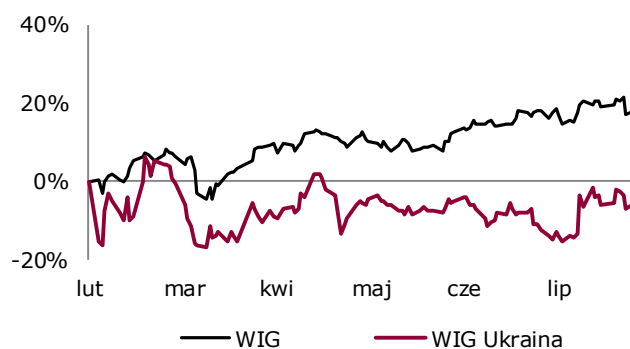
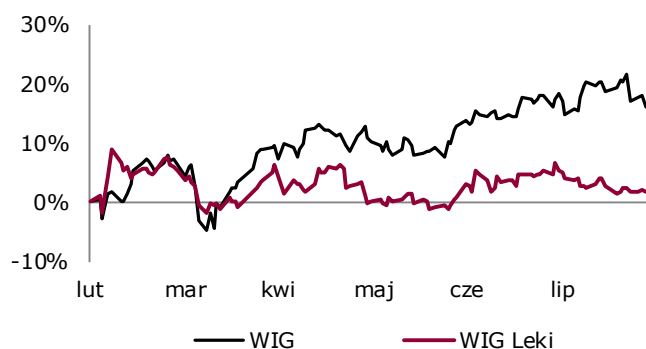
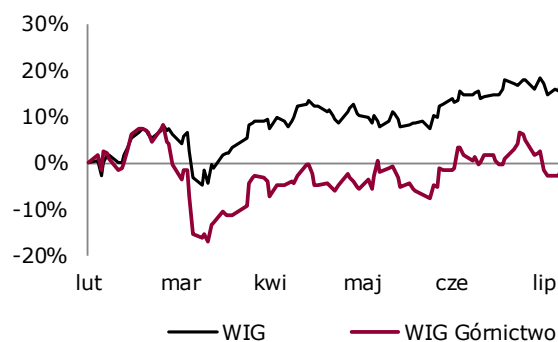
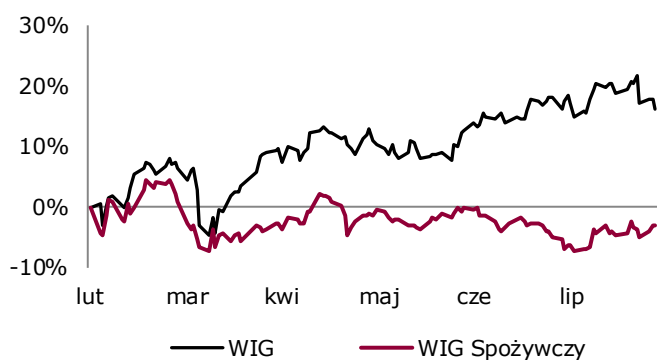
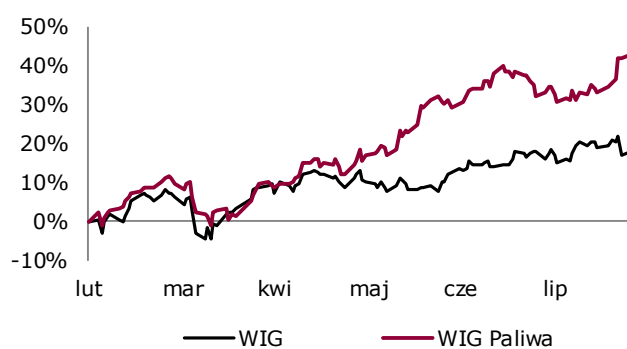
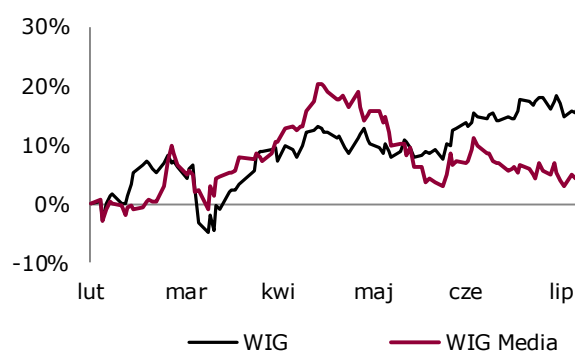
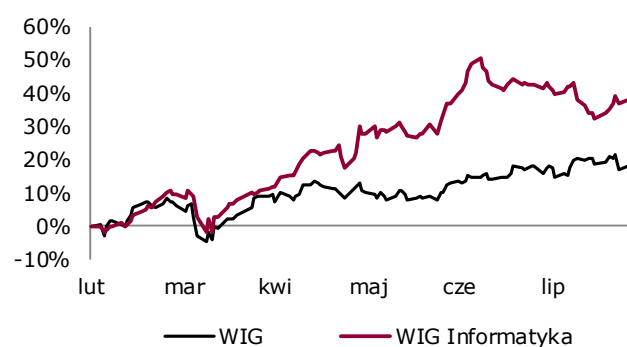
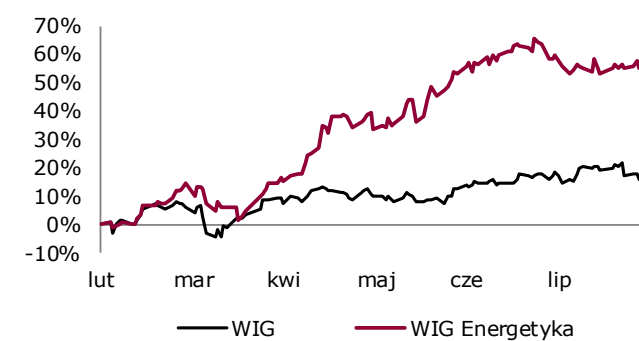
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	4,63	-1	-2	-12	-39	-103	-102
WIBOR 6M (%)	4,49	0	-1	-9	-34	-113	-116
EURIBOR 3M (%)	2,02	0	0	0	4	-44	-147
EURIBOR 6M (%)	2,06	-1	-1	-2	0	-27	-130
Polska 10YT (%)	5,39	-7	4	-5	3	-39	-1
Niemcy 10YT (%)	2,70	0	-6	0	17	-9	42
USA 10YT (%)	4,22	-2	-5	-14	-24	1	40

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, 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. 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