

# Raport Rynek Akcji

środa, 27 listopada 2024, 08:44



## Sytuacja rynkowa

Główny indeks warszawskiej giełdy przerwał czterodniową serię wzrostowych sesji niewielkim 0,1%-owym spadkiem przy wyjątkowo niskich obrotach (720 mln zł vs. średnia za ostatni miesiąc na poziomie blisko 1,2 mld zł). Hamulcem dla indeksu był przede wszystkim sektor bankowy z Aliorem (-3,2%) na czele, natomiast z drugiej strony zestawienia uplasował się CD Projekt ze wzrostem o 4,0% wywołanym zapewne pozycjonowaniem się inwestorów przed publikacją kwartalnych wyników finansowych spółki, które spłynęły już po zakończeniu wczorajszej sesji.

Wyniki te okazały się zgodne z konsensusem PAP (na poziomie zysku netto odchylenie wynosi -2,8%). Słabość w ujęciu rok do roku (zysk netto był niższy o 61% rdr) wynika głównie z faktu niższej sprzedaży dodatku Widmo Wolności do gry Cyberpunk 2077, który (mając premierę właśnie w III kw. 2023 roku) pozytywnie wpłynął na wyniki spółki z tego okresu. Dla inwestorów ciekawsze będą zapewne zapowiedzi dot. przyszłych produkcji – przedstawiciele spółki poinformowali, że projekt Polaris wszedł już w fazę pełnoskalowej produkcji (pracuje nad nim obecnie 400 osób), brak jednak informacji o przybliżonej dacie premiery.

CD Projekt to tylko jedna z wielu spółek, która od zakończenia wczorajszej sesji podzieliła się swoimi wynikami. Wpływ na dzisiejsze mogą mieć także publikacje od m.in. PGE, ZE PAK, JSW czy Wieltonu (szczegóły poniżej w *Wybranych komunikatach ze spółek*). Swoje raporty mają dziś także opublikować m.in. CCC czy Asseco Poland.

W kalendarium publikacji makroekonomicznych zwracamy uwagę na dużą paczkę danych z USA (ich nagromadzenie wynika z tego, że jutro nie ma sesji giełdowej na Wall Street). Poznamy m.in. rewizję odczytu PKB za III kw., październikowe zamówienia na dobra oraz raport o wydatkach i dochodach Amerykanów za październik, a w nim odczyt deflatora PCE. Inwestorzy zagraniczni będą zapewne śledzić także doniesienia z Bliskiego Wschodu (weszło w życie porozumienie o zawieszeniu broni między Izraelem a Hezbollahem). /ab/

## WIG w układzie dziennym



## Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	19296	-0,6
CAC40	7195	-0,9
FTSE100	8259	-0,4
BUX	80056	0,7
S&P500	6022	0,6
NASDAQ	19176	0,6
DJIA	44860	0,3
SHC*	3260	-0,1
NIKKEI	38135	-0,8
HANG SENG*	19347	1,0
MSCI EM Latin	2075	-0,5
SMI	11633	-0,4
XU100	9636	-0,2

\* - Zmiana na godzinę 7:34

## Indeksy Polskie

WIG	79523	-0,1
WIG20	2200	-0,1
MWIG40	6018	0,0
SWIG80	23529	-0,5
NCINDEX	234,8	-0,3

## Waluty

USD/PLN	4,1014	0,1
EUR/PLN	4,3007	0,1
EUR/USD	1,0486	0,0

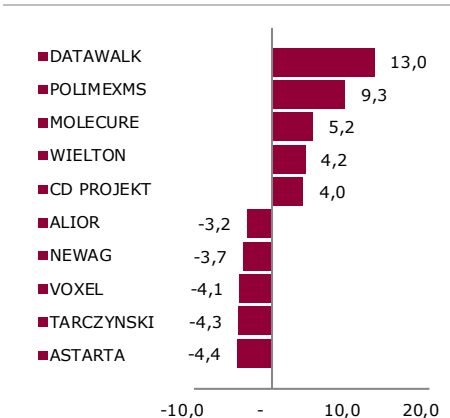
## Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,61	5
USA 10YT	4,29	-2

## Surowce

CRB Index	345	0,2
Złoto (USD/oz)	2632	0,4
Srebro (USD/oz)	30,42	0,6

## WIG140: Największe wzrosty i spadki %



Źródło: Refinitiv

## Raport Rynek Akcji

### Wybrane wydarzenia w spółkach

<b>ALIOR</b>	NWZA ws. zmian w składzie RN.
<b>ASSECOPOL</b>	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
<b>CCC</b>	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
<b>TEXT</b>	Publikacja skonsolidowanego oraz jednostkowego raportu za I półrocze roku obrotowego 2024/2025.
<b>WIELTON</b>	Publikacja rozszerzonego skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.

### Wybrane komunikaty ze spółek

<b>ALLEGRO</b>	Rada dyrektorów Allegro. eu postanowiła wdrożyć program skupu akcji własnych w celu zrealizowania nagród w ramach pracowniczego programu motywacyjnego. Spółka chce przeznaczyć na nabycie akcji maksymalnie 156,3 mln zł.
<b>CD PROJEKT</b>	Grupa CD Projekt miała w trzecim kwartale 2024 roku 78,1 mln zł zysku j.d. netto, wobec 202,86 mln zł rok wcześniej. Z wycień PAP Biznes wynika, że zysk EBITDA spółki wyniósł 117,3 mln zł. Konsensus PAP zakładał 80,4 mln zł zysku netto j.d. oraz 105 mln zł EBITDA.
<b>GTC</b>	GTC odnotowało w III kw. 2024 roku 9,4 mln euro zysku netto przypadającego akcjonariuszom j.d. i 21,3 mln euro EBIT. Konsensus PAP Biznes zakładał, że zysk netto wyniesie 14,3 mln euro, a zysk operacyjny 26,7 mln euro.
<b>JSW</b>	Grupa JSW miała w trzecim kwartale 308,9 mln zł straty netto wobec 1,2 mld zł straty przed rokiem. Wynik jest zgodny z szacunkami z połowy listopada. Rada nadzorcza JSW przyjęła Plan Strategicznej Transformacji przygotowany przez zarząd. JSW szacuje, że wdrożenie zmian przyniesie 8,5 mld zł pozytywnych skutków finansowych w latach 2025-2027.
<b>KGHM</b>	Sprzedaż miedzi przez grupę KGHM wyniosła w październiku 63,7 tys. ton i była wyższa o 7 proc. rdr. Produkcja miedzi płatnej KGHM wyniosła 61,5 tys. ton, o 5 proc. więcej rdr (wstępne wyniki).
<b>NEWAG</b>	Newag zawarł umowę z Województwem Podkarpackim o wartości 145,4 mln zł netto, której przedmiotem jest dostawa trzech elektrycznych zespołów trakcyjnych.
<b>PGE</b>	Zysk netto jednostki dominującej grupy PGE wyniósł w trzecim kwartale 2024 roku 728 mln zł wobec 953 mln zł zysku przed rokiem. Wynik jest zgodny z wcześniejszymi szacunkami spółki. PGE Dystrybucja podpisała umowę z firmą Ericsson na dostawę blisko 600 systemów zasilania dla radiowych stacji bazowych i transmisyjnych węzłów agregacyjnych w ramach Programu LTE450
<b>PKO BP</b>	Komisja Nadzoru Finansowego zgodziła się na zaliczenie podporządkowanych obligacji kapitałowych PKO BP o łącznej wartości nominalnej 1,5 mld zł do instrumentów w kapitale Tier II.
<b>WIELTON</b>	Po trzech kwartałach 2024 roku grupa Wielton poniosła stratę netto przypadającą dla akcjonariuszy jednostki dominującej w wysokości 80 mln zł wobec 85,1 mln zł zysku netto rok wcześniej. Po trzech kwartałach 2024 roku skonsolidowane przychody Grupy Wielton wyniosły 1.579 mln zł spadając rdr. o ponad 35 proc. Skonsolidowany wolumen sprzedaży wyniósł 10.997 szt., w porównaniu do 15 684 szt. rok wcześniej.
<b>ZE PAK</b>	ZE PAK zanotował w okresie 9 miesięcy 2024 roku 139 mln zł zysku netto jednostki dominującej wobec 223,2 mln zł zysku przed rokiem.

### Przegląd prasy

<b>ARCHICOM</b>	Archicom urealnił cele. Sprzedaż urośnie wolniej. Deweloper zakłada wzrosty sprzedaży, ale już nie skokowe. Będzie zwiększać ofertę mieszkań z segmentu popularnego. /PARKIET/
<b>JSW</b>	Program naprawczy JSW został odebrany przez inwestorów z nadzieją. Jednak założenia nie zakładają rozmów ze stroną społeczną o optymalizacji płac. /RP/
<b>ORLEN</b>	Orlen żegna się z marką PGNiG. Koncern dąży do unifikacji firm z grupy pod jedną marką. Już zmienił nazwę podmiotu zajmującego się poszukiwaniami i wydobywaniem w Norwegii. W tym duchu idą też zmiany w naszym kraju, mimo że to PGNiG Upstream Polska miał być integratorem. /PARKIET/

### Wybrane sygnały analizy technicznej

<b>CYFRPLSAT</b>	Biała świeca na podwyższonym wolumenie przełamała lokalny opór na 14,2 zł, co otwiera drogę do kolejnego na 15,1 zł.
<b>NEWAG</b>	Świeca na wysokim wolumenie przypominająca wymową formację spadającej gwiazdy. Utworzyła się w efekcie nieudanego testu podwójnego średnioterminowego oporu na 39 zł.
<b>POLIMEXMS</b>	Kurs akcji w ramach odbicia dociera w rejon przełamanego długoterminowego wsparcia na 2,46 zł, wysoką białą świecą na rosnącym wolumenie, co zapowiada presję popytu na ten opór.
<b>STALEXP</b>	Formacja objęcia bessy na szczytach lokalnego odbicia, na rosnącym wolumenie – zapowiedzią korekty.

### Sygnały analizy technicznej – wykresy



**ASTARTA**

Formacja zasłony ciemnej chmury sprowadza kurs poniżej przełamanego długoterminowego oporu na 38,7 zł, co stwarza ryzyko korekty.



**MOBRUK**

Formacja wisielca w rejonie podwójnego długoterminowego szczytu na 341,5 zł, stwarza ryzyko dla cofnięcia kursu.

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>						
10:00	Polska	Wynagrodzenie (r/r) [%]	październik	10,2	10,0	10,3
10:00	Polska	Zatrudnienie (r/r) [%]	październik	-0,5	-0,5	-0,5
10:00	Polska	Produkcja przemysłowa (r/r) [%]	październik	4,7	1,8	-0,4
10:00	Niemcy	Indeks instytutu Ifo	listopad	85,7	86,0	86,5
18:30	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
<b>Wtorek</b>						
10:00	Polska	Sprzedaż detaliczna (r/r) [%]	październik	2,3	1,7	-2,2
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 10 metropolii (r/r) [%]	wrzesień	5,2	5,6	6,0
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 20 metropolii (r/r) [%]	wrzesień	4,6	4,9	5,2
16:00	USA	Sprzedaż nowych domów [tys.]	październik	610,0	726,0	738,0
16:00	USA	Indeks zaufania konsumentów (Conference Board)	listopad	111,7	111,6	109,6
<b>Środa</b>						
10:00	Polska	Stopa bezrobocia [%]	październik		5,0	5,0
14:30	USA	Produkt Krajowy Brutto (annualizowany) - rew. [%]	III kw.		2,8	3,0
14:30	USA	Wydatki Amerykanów (m/m) [%]	październik		0,3	0,5
14:30	USA	PCE core (r/r) [%]	październik		2,8	2,7
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień		217,0	213,0
14:30	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku - wst. (m/m) [%]	październik		0,5	-0,7
14:30	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. - wst. (m/m) [%]	październik		0,3	0,5
14:30	USA	Dochody Amerykanów (m/m) [%]	październik		0,3	0,3
16:00	USA	Indeks podpisanych umów kupna domów (m/m) [%]	październik		-1,4	7,4
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień		-1,3	0,55
20:00	USA	Protokół z posiedzenia FOMC	listopad			
<b>Czwartek</b>						
10:00	Polska	Produkt Krajowy Brutto n.s.a. - fin. [%]	III kw.		2,7	3,2
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	listopad		2,2	2,0
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	listopad		2,5	2,4
<b>Piątek</b>						
10:00	Polska	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	listopad		4,9	5,0
11:00	strefa euro	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	listopad		2,4	2,0
15:45	USA	Indeks Chicago PMI	listopad		44,6	41,6

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	79523	-0,1	0,0	-1,5	-5,3	1,4	6,8
WIG20	2200	-0,1	0,3	-2,0	-8,2	-6,1	-1,3
MWIG40	6018	0,0	-0,7	-0,5	-2,8	4,0	9,0
SWIG80	23529	-0,5	0,2	-0,7	-3,2	2,7	10,3
WIG Banki	11833	-0,8	-0,9	-3,3	-9,7	7,0	14,2
WIG Budownictwo	6830	-0,2	-0,3	-7,9	-13,4	-10,5	-1,8
WIG Chemia	8212	0,3	0,7	-7,0	2,5	-21,3	-10,9
WIG GAMES	14206	2,8	4,0	3,1	-24,2	-9,3	-12,3
WIG Energetyka	2604	-0,5	0,6	0,4	2,1	-7,2	-0,1
WIG Informatyka	5193	0,1	0,2	-1,6	-5,1	12,5	14,5
WIG Media	6757	0,8	0,9	1,2	-9,6	-18,9	-12,0
WIG Paliwa	5738	0,2	0,4	-3,3	-11,6	-14,3	-12,5
WIG Spożywczy	2662	-2,2	0,8	13,2	17,3	20,8	24,1
WIG Górnictwo	4338	-0,0	-0,4	-15,2	-6,6	0,5	5,5
WIG Leki	3305	-0,0	1,0	-6,7	-14,0	19,4	18,3
WIG Ukraina	297	-2,5	-0,3	23,0	21,0	39,1	25,5

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	1695	0,9	-0,2	2,9	6,9	19,9	22,1
BUX	80056	0,7	0,6	7,8	9,0	32,1	42,7
XU100	9636	-0,2	0,9	8,2	0,7	29,0	21,1
FTSE100	8259	-0,4	-0,0	0,1	-0,8	6,8	10,3
DAX	19296	-0,6	-0,1	-0,9	3,6	15,2	20,4
CAC40	7195	-0,9	-0,8	-4,0	-5,2	-4,6	-1,3
SMI	11633	-0,4	-0,7	-4,5	-5,8	4,4	6,9
EuroStoxx50	4762	-0,8	-0,6	-3,7	-2,8	5,3	8,9
S&P 500	6022	0,6	0,9	3,7	7,2	26,2	32,1
DJIA	44860	0,3	1,3	6,5	8,8	19,0	26,8
MSCI EM Latin	2075	-0,5	-0,3	-4,3	-9,8	-22,1	-15,5
Shanghai Composite	3260	-0,1	-0,2	-1,2	14,2	9,6	7,2
Nikkei225	38442	-0,9	0,4	1,4	0,9	14,9	14,3

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,0486	0,0	0,6	-3,0	-6,3	-5,0	-4,6
EUR-PLN	4,3007	0,1	-0,8	-1,0	0,6	-0,7	-0,3
USD-PLN	4,1014	0,1	-1,2	2,1	7,3	4,4	4,5
CHF-PLN	4,6225	0,3	-0,4	-0,2	2,0	-0,2	3,9

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	345	0,2	-0,0	1,6	5,1	14,4	9,5
Złoto (USD/oz)	2632	0,4	-2,5	-3,6	4,7	28,2	32,1
Srebro (USD/oz)	30,42	0,6	0,0	-9,2	2,1	28,8	26,0

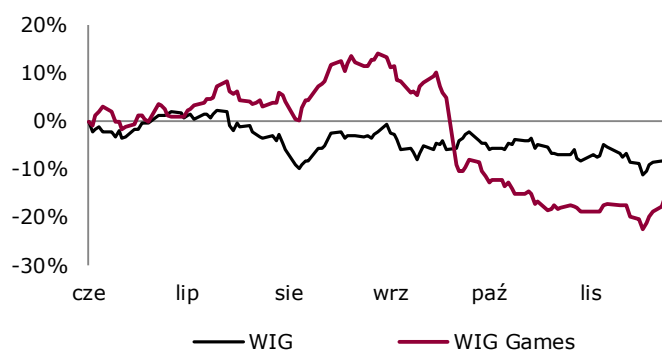
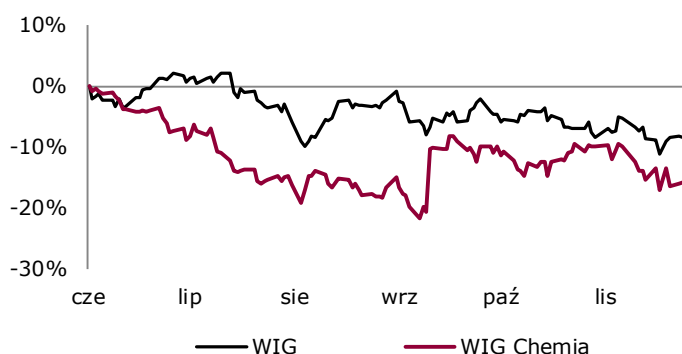
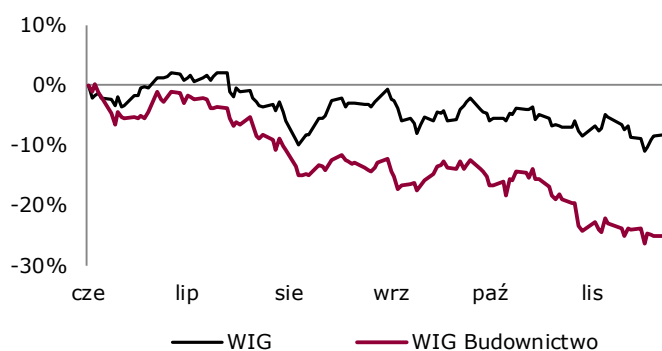
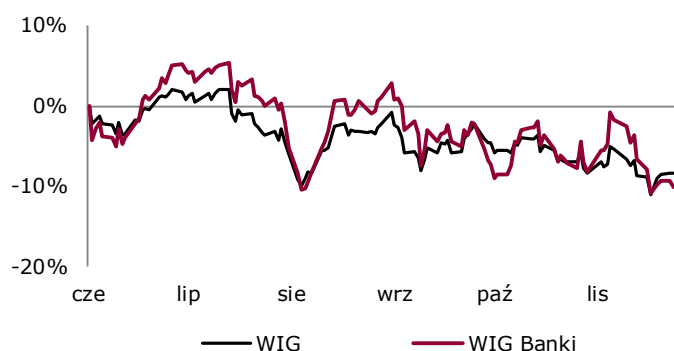
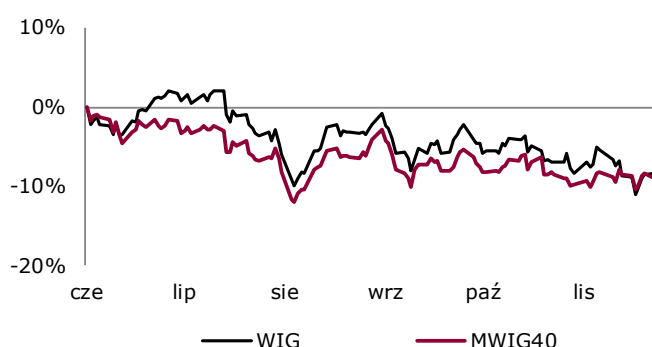
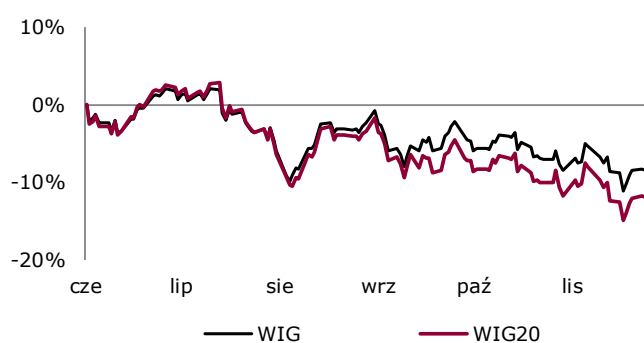
Źródło: Refinitiv

## 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 (%)	5,65	0	0	0	0	0	1
WIBOR 6M (%)	5,60	1	0	-4	-5	-6	-2
EURIBOR 3M (%)	2,99	-4	-2	-7	-51	-77	-98
EURIBOR 6M (%)	2,71	-6	-7	-19	-65	-103	-132
Polska 10YT (%)	5,61	5	5	-14	11	2	2
Niemcy 10YT (%)	2,18	-1	-5	-14	-14	-34	-16
USA 10YT (%)	4,29	-2	2	1	42	-23	-10

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