

# Raport Rynek Akcji

środa, 12 listopada 2025, 08:45



## Sytuacja rynkowa

Poniedziałek, choć był to pojedynczy dzień sesyjny pomiędzy weekendem a świętem, przyniósł solidne zwwyżki głównych warszawskich indeksów przy aktywności rynku tylko nieznacznie niższej od średniej (wartość obrotów na walorach z szerokiego indeksu WIG przekroczyła 1,4 mld zł wobec średniej dziennej wartości za ostatni miesiąc na poziomie 1,7 mld zł). Spośród największych spółek słabo poradziły sobie niektóre banki (Alior i Santander) oraz niektóre spółki handlu detalicznego (CCC i LPP), natomiast najwyższymi stopami zwrotu mogą pochwalić się Budimex (+4,0%) i PGE (+4,5%).

W tym czasie rynki zagraniczne działały nieprzerwanie. W USA panowały wczoraj mieszane nastroje i choć indeks S&P 500 nieznacznie wzrósł, to słabość spółek technologicznych sprawiła, że indeks Nasdaq Composite ma za sobą spadkową sesję. Amerykańscy inwestorzy wydają się szukać nowych impulsów do wzrostów.

Taki impuls może przyjść już w tym tygodniu, ponieważ rosną szanse na wznowienie działalności amerykańskiego rządu. W poniedziałek Senat przyjął projekt budżetowy, a dziś głosowanie w tej kwestii odbędzie się w Izbie Reprezentantów.

W kalendarium publikacji makroekonomicznych na dziś brak ważniejszych odczytów. Spłynęły już finalne dane inflacyjne z Niemiec (bez zaskoczeń), a w dalszej części dnia odbędą się wystąpienia przedstawicieli Fed i EBC. Z wiadomości ze spółek zwracamy uwagę na poranną publikację kwartalnych wyników Cognora (strata netto wyraźnie wyższa od oczekiwań), a z dużych firm zagranicznych raportem podzieli się dziś m.in. niemiecki Bayer. /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           | 24088   | 0,5    |
| CAC40         | 8156    | 1,3    |
| FTSE100       | 9900    | 1,1    |
| BUX           | 107229  | -0,6   |
| S&P500        | 6847    | 0,2    |
| NASDAQ        | 23468   | -0,3   |
| DJIA          | 47928   | 1,2    |
| SHC*          | 4003    | -0,4   |
| NIKKEI        | 50843   | -0,1   |
| HANG SENG*    | 26948   | 0,9    |
| MSCI EM Latin | 2719    | 2,2    |
| SMI           | 12702   | 2,0    |
| XU100         | 10576   | -2,0   |

\* - Zmiana na godzinę 8:21

## Indeksy Polskie

|         |        |     |
|---------|--------|-----|
| WIG     | 112668 | 1,5 |
| WIG20   | 3019   | 1,6 |
| MWIG40  | 8128   | 1,4 |
| SWIG80  | 29912  | 0,6 |
| NCINDEX | 273,0  | 0,3 |

## Waluty

|         |        |     |
|---------|--------|-----|
| USD/PLN | 3,6501 | 0,1 |
| EUR/PLN | 4,2259 | 0,1 |
| EUR/USD | 1,1580 | 0,1 |

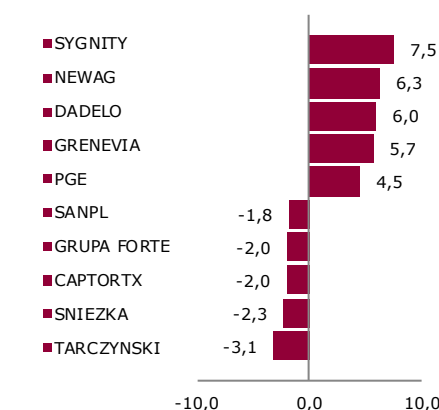
## Obligacje

|             | yield % | zm. pb. 1D |
|-------------|---------|------------|
| Polska 10YT | 5,36    | 2          |
| USA 10YT    | 4,08    | -3         |

## Surowce

|                 |       |      |
|-----------------|-------|------|
| CRB Index       | 383   | 0,7  |
| Złoto (USD/oz)  | 4126  | -0,1 |
| Srebro (USD/oz) | 51,23 | 0,8  |

## 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.aliorbank.pl](http://www.aliorbank.pl)

## Raport Rynek Akcji

### Wybrane wydarzenia w spółkach

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COGNOR</b>    | Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za III kwartał 2025 roku. |
| <b>OPONEO.PL</b> | Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2025 roku.                    |
| <b>TSGAMES</b>   | Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2025 roku.                    |

### Wybrane komunikaty ze spółek

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO PARTNER</b> | Skonsolidowane przychody grupy Auto Partner w październiku 2025 roku wyniosły ok. 402,2 mln zł, co oznacza wzrost rdr o 5,39 proc.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>COGNOR</b>       | Strata netto przypisana j.d. Cognor Holding w III kw. 2025 r. wyniosła 24,7 mln zł, w porównaniu do 28,6 mln zł straty rok wcześniej - podała spółka w raporcie. Konsensus PAP Biznes zakładał 10,6 mln zł straty netto. Cognor planuje inwestycje, aby zwiększyć moce produkcyjne stali używanej do produkcji pocisków artyleryjskich. |

### Przegląd prasy

|              |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ORLEN</b> | Orlen chce promować lokalny biznes. Polskie przepisy umożliwiają wykluczanie firm spoza UE z przetargów publicznych. Orlen nie jest nimi związany, mimo to wdraża tzw. local content w swoich postępowaniach. /PB/ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Wybrane sygnały analizy technicznej

|               |                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOMDEV</b> | Biała świeca na średnim wolumenie przełamuje krótkoterminowy opór na 259 zł wprowadzając kurs na nowe historyczne maksima. |
| <b>NEWAG</b>  | Świeca przypominająca wymowę formację wisielca na historycznych szczytach - zapowiedzią korekty?                           |

### Sygnały analizy technicznej - wykresy



#### PLAYWAY

Kurs akcji testuje długoterminowy dółek na 257 zł białą świecą, co daje kupującym szansę na obronę.

#### SYGNITY

Biała świeca na skokowo rosnącym wolumenie wygląda jak zapowiedź początku impulsu wzrostowego.

Informacja: sygnały analizy technicznej dotyczą notowań nieskorygowanych o dywidendy.

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.aliorbank.pl](http://www.aliorbank.pl)

## Raport Rynek Akcji

### Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

| Godz.               | Kraj        | Wydarzenie                                         | Okres       | Aktualna | Prognoza | Poprzednio |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|
| <b>Poniedziałek</b> |             |                                                    |             |          |          |            |
| <b>Wtorek</b>       |             |                                                    |             |          |          |            |
| 11:00               | Niemcy      | Indeks instytutu ZEW                               | listopad    | 38,5     | 40,5     | 39,3       |
| <b>Środa</b>        |             |                                                    |             |          |          |            |
|                     | Chiny       | Podaż pieniądza M2 (r/r) [%]                       | październik |          | 8,1      | 8,4        |
| 08:00               | Niemcy      | Inflacja konsumencka CPI - fin. (r/r) [%]          | październik | 2,3      | 2,3      | 2,4        |
| 08:00               | Niemcy      | Inflacja konsumencka HICP - fin. (r/r) [%]         | październik | 2,3      | 2,3      | 2,4        |
| 15:20               | USA         | Wystąpienie szefa Fed z Nowego Jorku (J. Williams) |             |          |          |            |
| <b>Czwartek</b>     |             |                                                    |             |          |          |            |
|                     | USA         | Inflacja konsumencka CPI (r/r) [%]                 | październik |          |          | 3,0        |
|                     | USA         | Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]          | tydzień     |          |          | 218,0      |
| 10:00               | Polska      | Produkt Krajowy Brutto n.s.a. - wst. [%]           | III kw.     |          | 3,7      | 3,3        |
| 18:00               | USA         | Zmiana zapasów ropy [mln brk]                      | tydzień     |          |          | 5,2        |
| <b>Piątek</b>       |             |                                                    |             |          |          |            |
|                     | USA         | Inflacja producencka PPI (r/r)                     | październik |          |          |            |
|                     | USA         | Sprzedaż detaliczna (m/m)                          | październik |          |          |            |
|                     | USA         | Sprzedaż detaliczna bez samochodów (m/m)           | październik |          |          |            |
| 02:30               | Chiny       | Ceny nieruchomości (r/r) [%]                       | październik |          |          | -2,2       |
| 03:00               | Chiny       | Produkcja przemysłowa (r/r) [%]                    | październik |          | 5,5      | 6,5        |
| 03:00               | Chiny       | Sprzedaż detaliczna (r/r) [%]                      | październik |          | 2,7      | 3,0        |
| 10:00               | Polska      | Inflacja konsumencka CPI - fin. (r/r) [%]          | październik |          | 2,8      | 2,9        |
| 11:00               | strefa euro | Produkt Krajowy Brutto s.a. - rew. [%]             | III kw.     |          | 1,3      | 1,5        |
| 11:00               | strefa euro | Bilans handlu zagranicznego n.s.a. (EUR) [mld]     | wrzesień    |          |          | 1,0        |

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             | 112668 | 1,5    | 1,5     | 4,4    | 1,6    | 41,6    | 37,0   |
| WIG20           | 3019   | 1,6    | 1,6     | 5,1    | -0,1   | 37,7    | 31,4   |
| MWIG40          | 8128   | 1,4    | 1,4     | 3,5    | 0,2    | 32,8    | 33,9   |
| SWIG80          | 29912  | 0,6    | 0,6     | -0,6   | 2,0    | 26,8    | 24,5   |
| WIG Banki       | 17860  | 1,1    | 1,1     | 4,7    | -7,3   | 44,7    | 38,1   |
| WIG Budownictwo | 8792   | 2,8    | 2,8     | 7,6    | 4,2    | 29,6    | 25,0   |
| WIG Chemia      | 7863   | 0,9    | 0,9     | -2,7   | -2,0   | 2,9     | -10,4  |
| WIG GAMES       | 18214  | 1,0    | 1,0     | -4,3   | 2,3    | 30,1    | 31,0   |
| WIG Energetyka  | 4844   | 3,0    | 3,0     | 14,6   | 11,6   | 94,4    | 87,5   |
| WIG Informatyka | 9377   | 0,6    | 0,6     | -3,1   | -2,7   | 65,3    | 76,4   |
| WIG Media       | 6006   | 0,3    | 0,3     | -1,2   | -14,3  | -12,5   | -9,6   |
| WIG Paliwa      | 11925  | 2,9    | 2,9     | 14,2   | 29,9   | 128,3   | 105,6  |
| WIG Spożywczy   | 2930   | -0,9   | -0,9    | 1,1    | -1,5   | 8,8     | 21,0   |
| WIG Górnictwo   | 6313   | 3,0    | 3,0     | 3,5    | 40,8   | 65,2    | 29,7   |
| WIG Leki        | 3096   | 0,3    | 0,3     | -2,7   | -7,2   | -1,2    | -6,4   |
| WIG Ukraina     | 517    | -0,3   | -0,3    | 4,5    | -9,8   | 55,5    | 92,0   |

Źródło: Refinitiv

| Indeks             | pkt    | zm% 1D | zm% WTD | zm% 1M | zm% 3M | zm% YTD | zm% 1Y |
|--------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| PX                 | 2484   | 1,5    | 1,5     | 4,1    | 7,8    | 39,9    | 47,9   |
| BUX                | 107229 | -0,6   | -0,1    | 5,1    | 2,9    | 35,2    | 39,5   |
| XU100              | 10576  | -2,0   | -3,2    | -1,3   | -4,2   | 7,6     | 14,0   |
| FTSE100            | 9900   | 1,1    | 2,2     | 5,0    | 8,4    | 21,1    | 21,8   |
| DAX                | 24088  | 0,5    | 2,2     | -0,6   | 0,0    | 21,0    | 23,9   |
| CAC40              | 8156   | 1,3    | 2,6     | 3,0    | 5,9    | 10,5    | 9,8    |
| SMI                | 12702  | 2,0    | 3,3     | 1,8    | 7,0    | 9,5     | 6,7    |
| EuroStoxx50        | 5726   | 1,1    | 2,9     | 3,5    | 7,4    | 16,9    | 18,0   |
| S&P 500            | 6847   | 0,2    | 1,8     | 4,5    | 7,4    | 16,4    | 14,1   |
| DJIA               | 47928  | 1,2    | 2,0     | 5,4    | 9,0    | 12,7    | 8,2    |
| MSCI EM Latin      | 2719   | 2,2    | 3,1     | 12,3   | 17,7   | 46,8    | 29,0   |
| Shanghai Composite | 4003   | -0,4   | 0,1     | 2,7    | 9,7    | 19,4    | 15,4   |
| Nikkei225          | 50843  | -0,1   | 1,1     | 5,7    | 21,6   | 27,4    | 28,6   |

Źródło: Refinitiv

| Rynek FX | odniesienie | zm% 1D | zm% WTD | zm% 1M | zm% 3M | zm% YTD | zm% 1Y |
|----------|-------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| EUR-USD  | 1,1580      | 0,1    | 0,2     | 0,2    | -0,8   | 11,9    | 9,1    |
| EUR-PLN  | 4,2259      | 0,1    | -0,1    | -0,6   | -0,5   | -1,0    | -2,7   |
| USD-PLN  | 3,6501      | 0,1    | -0,3    | -0,8   | 0,3    | -11,5   | -10,8  |
| CHF-PLN  | 4,5597      | 0,1    | 0,2     | -0,2   | 1,4    | 0,5     | -1,0   |

Źródło: Refinitiv

| Rynek surowcowy                     | odniesienie | zm% 1D | zm% WTD | zm% 1M | zm% 3M | zm% YTD | zm% 1Y |
|-------------------------------------|-------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| Thomson Reuters/Jefferies CRB Index | 383         | 0,7    | 2,1     | 5,2    | 5,1    | 7,3     | 15,3   |
| Złoto (USD/oz)                      | 4126        | -0,1   | 3,1     | 0,3    | 23,2   | 57,1    | 53,6   |
| Srebro (USD/oz)                     | 51,23       | 0,8    | 0,0     | -1,3   | 36,3   | 78,9    | 65,1   |

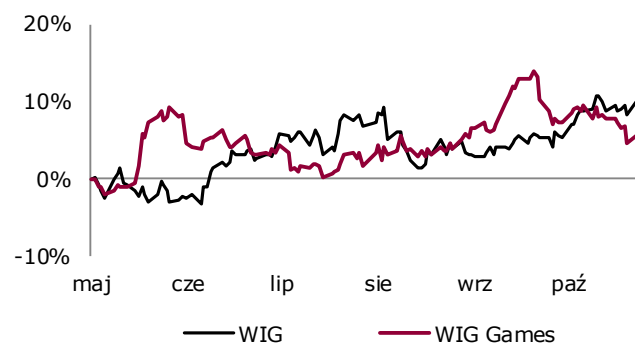
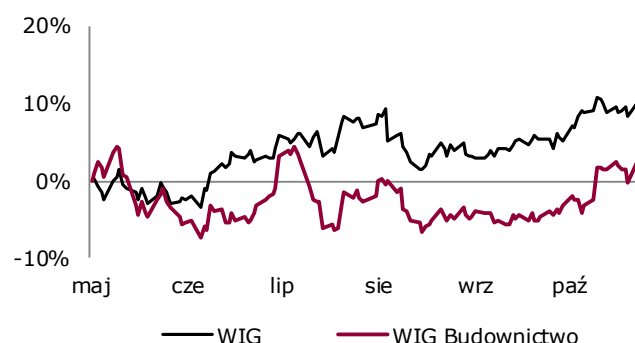
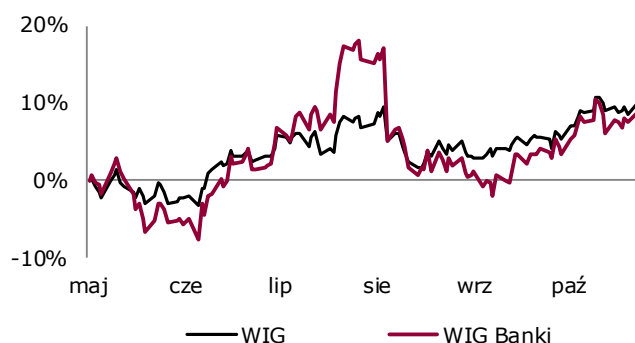
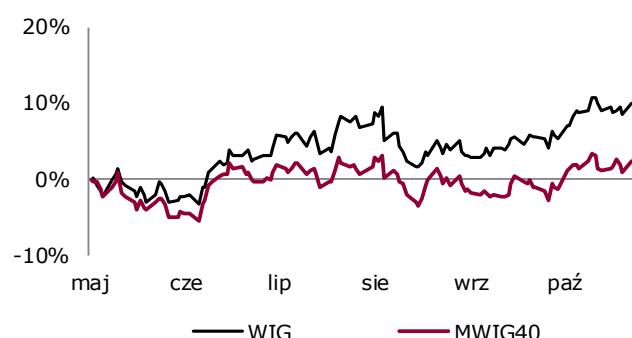
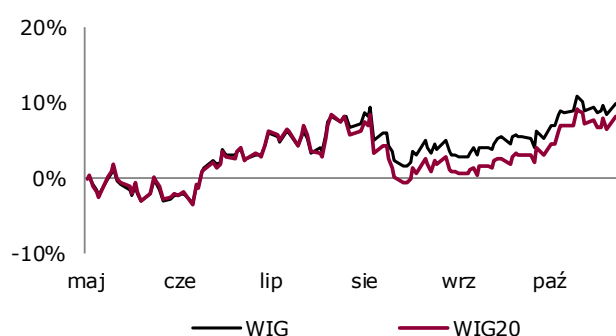
Źródło: Refinitiv

## Raport Rynek Akcji

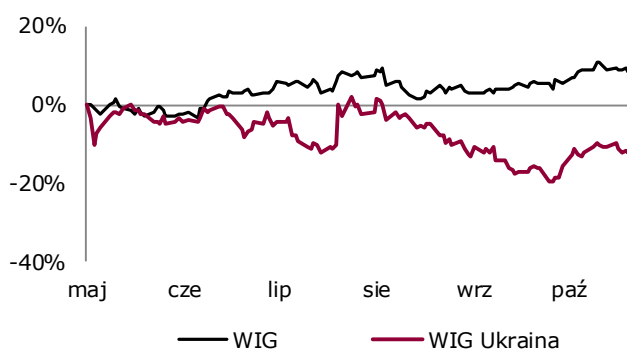
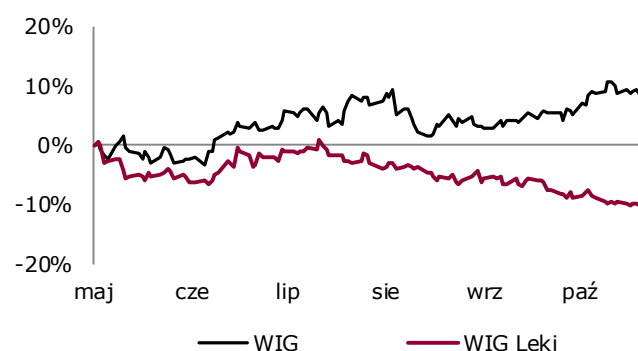
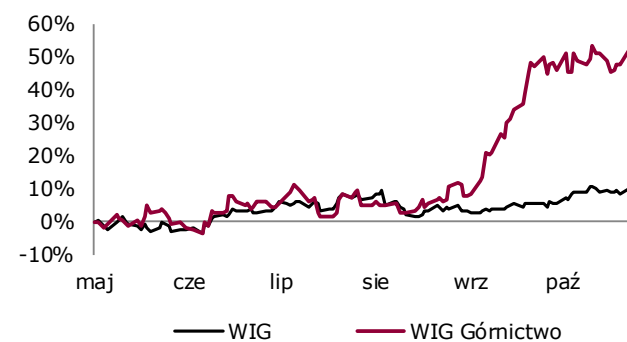
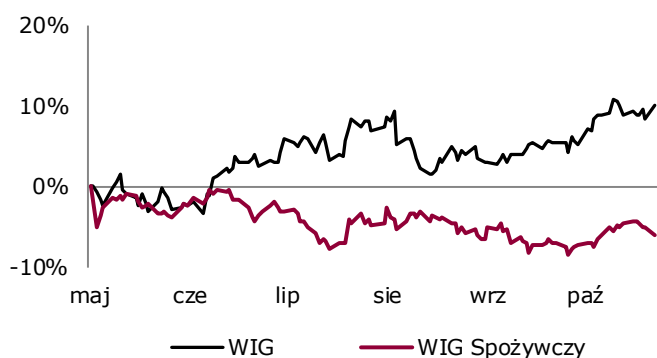
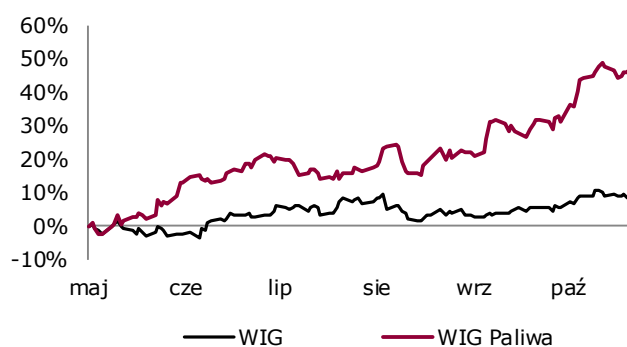
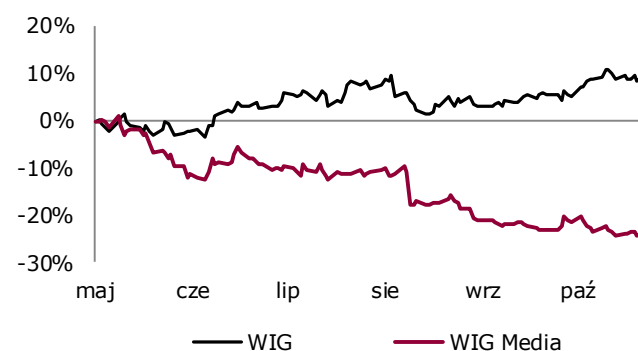
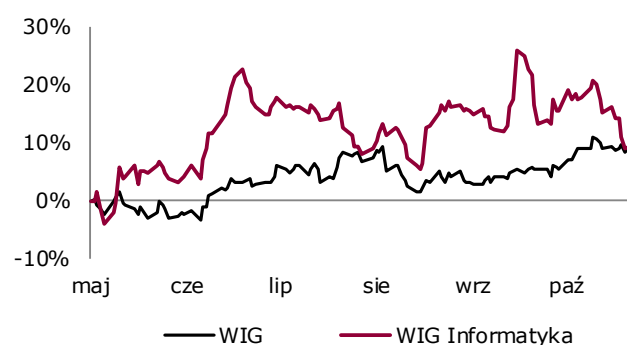
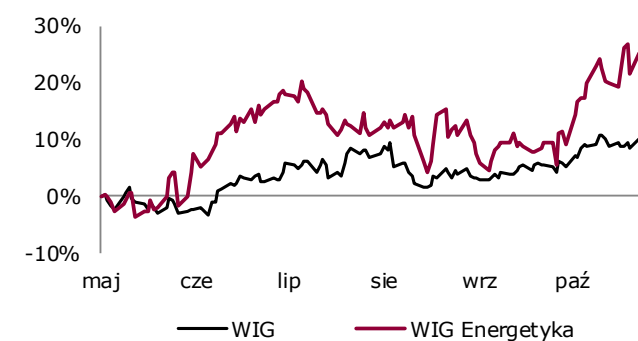
| Rynek stóp procentowych | odniesienie | zm p.b. 1D | zm p.b. WTD | zm p.b. 1M | zm p.b. 3M | zm p.b. 6M | zm p.b. 1Y |
|-------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| WIBOR 3M (%)            | 4,08        | -2         | -2          | -27        | -60        | -94        | -157       |
| WIBOR 6M (%)            | 3,99        | -2         | -2          | -22        | -55        | -82        | -165       |
| EURIBOR 3M (%)          | 2,01        | 0          | 0           | -2         | -2         | -4         | -100       |
| EURIBOR 6M (%)          | 2,12        | 0          | 0           | 2          | 1          | 1          | -64        |
| Polska 10YT (%)         | 5,36        | 2          | 2           | -7         | -8         | -15        | -32        |
| Niemcy 10YT (%)         | 2,66        | 0          | 0           | 10         | -10        | 8          | 29         |
| USA 10YT (%)            | 4,08        | -3         | -3          | 6          | -21        | -37        | -26        |

Źródło: Refinitiv

## Indeksy sektorowe



## Raport Rynek Akcji



Źródło: Refinitiv

## Raport Rynek Akcji

### 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<br>Papierów Wartościowych                      | Zbigniew.Obara@alior.pl  |
| Marcin Brendota | Menedżer ds. Analiz i Doradztwa<br>Inwestycyjnego, Doradca<br>Inwestycyjny | Marcin.Brendota@alior.pl |
| Arkadiusz Banaś | Ekspert ds. Analiz, Makler<br>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, Statista, 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 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