

Raport Rynek Akcji



piątek, 29 listopada 2024, 08:35

Sytuacja rynkowa

Brak kapitału ze Stanów Zjednoczonych (ze względu na Święto Dziękczynienia Amerykanie mieli wczoraj dzień wolny) nie sprzyjał zmienności i aktywności inwestorów na warszawskim rynku. Główne indeksy GPW, przy niskich obrotach, zakończyły sesję bez większych zmian, choć początek notowań przyniósł próbę wybicia indeksu WIG20 ponad opór na poziomie 2200 pkt., zakończoną jednak porażką strony popytowej. W ujęciu sektorowym pozytywnie wyróżniły się banki – po trzech z rzędu spadkowych sesjach subindeks sektorowy WIG-Banki wzrósł wczoraj o 1,2%. Z bliższej perspektywy solidnąwyżkę ma za sobą Żabka (+7,1%), mimo relatywnie słabego sentymentu wobec spółek sektora handlu detalicznego (Dino i Allegro zniżkowały o 1,5%, a CCC o 7,9% po publikacji wyników).

Perspektywy na otwarcie dzisiejszej sesji na GPW są neutralne – spadki notują kontrakty terminowe na główne europejskie indeksy, mieszane nastroje panują natomiast na rynkach azjatyckich. Pierwsza część sesji będzie zapewne sennym oczekiwaniem na impuls z USA – Wall Street wraca dziś do gry, choć amerykańska sesja będzie skrócona do godz. 13:00 czasu lokalnego.

W kalendarium publikacji makroekonomicznych na dziś najciekawsze okażą się zapewne wstępne listopadowe odczyty inflacyjne z Polski i strefy euro. Konsensus rynkowy zakłada spadek krajowej dynamiki CPI do 4,6% vs. poprzedni odczyt na poziomie 5,0%. Jeśli odczyt będzie zgodny lub niższy od tych oczekiwań, będzie to oznaczało przerwanie trwającego od kwietnia trendu wzrostu dynamiki CPI w naszym kraju. /ab/

WIG w układzie dziennym



Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	19426	0,9
CAC40	7179	0,5
FTSE100	8281	0,1
BUX	78374	-0,8
S&P500	5999	0,0
NASDAQ	19060	-0,6
DJIA	44722	0,0
SHC*	3328	1,0
NIKKEI*	38208	-0,4
HANG SENG*	19357	-0,1
MSCI EM Latin	1999	-2,2
SMI	11710	0,6
XU100	9640	0,0

* - Zmiana na godzinie 7:39

Indeksy Polskie

WIG	79072	-0,1
WIG20	2187	0,0
MWIG40	6008	-0,0
SWIG80	23175	-1,0
NCINDEX	234,4	-0,1

Waluty

USD/PLN	4,0762	-0,1
EUR/PLN	4,2998	0,1
EUR/USD	1,0553	0,2

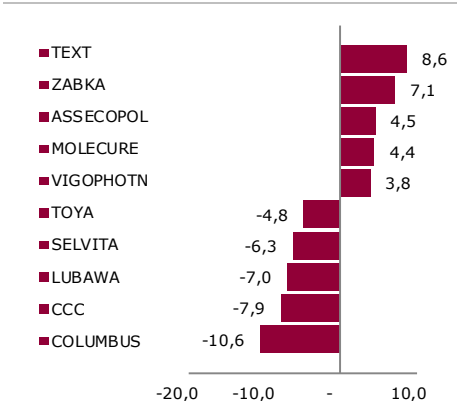
Obligacje

	yield %	zm. pb. 1D
Polska 10YT	5,56	-5
USA 10YT	4,22	-2

Surowce

CRB Index	343	-0,4
Złoto (USD/oz)	2641	0,9
Srebro (USD/oz)	30,26	1,4

WIG140: Największe wzrosty i spadki %



Źródło: Refinitiv

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

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

ACTION	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
CIGAMES	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
MEDICALG	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
MERCATOR	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
MLSYSTEM	Publikacja jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
PLAYWAY	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
SCPFL	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.
SUNEX	Publikacja skonsolidowanego raportu za III kwartał 2024 roku.

Wybrane komunikaty ze spółek

CD PROJEKT	Walne zgromadzenie CD Projektu zdecydowało o przyjęciu uchwały ustalającej warunek wynikowy w Programie Motywacyjnym B na lata 2025-2028, który wyniesie 4 mld zł.
CYBER_FOLKS	cyber_Folks zawarł z akcjonariuszami spółki Shoper przedwstępną umowę zakupu akcji tej spółki, stanowiących 49,9 proc. udziału w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów, za łącznie 547,5 mln zł. Cena sprzedaży jednej akcji będzie wynosić 39 zł. Zgodnie z umową, na poczet ceny sprzedaży cyber_Folks dokona wpłaty na rzecz każdego ze sprzedających zadatku w kwocie ok. 8 mln zł, tj. łącznie ok. 40 mln zł.
ECHO	Echo Investment odnotowało w III kw. 2024 roku 13,2 mln zł straty netto j.d. i 32,9 mln zł zysku operacyjnego. Konsensus PAP Biznes zakładał stratę netto na poziomie 8,7 mln zł (przedział 2,3-17,7 mln zł straty) i 33,9 mln zł EBIT (przedział 30,4-38,7 mln zł).
JSW	Zarząd JSW zgodził się na umorzenie Certyfikatów Inwestycyjnych JSW Stabilizacyjnego FIZ w łącznej szacowanej kwocie 500 mln zł, których umorzenie zostanie dokonane w styczniu 2025 roku.
MIRBUD	Mirbud po trzech kwartałach 2024 roku miał 65 mln zł skonsolidowanego zysku netto i 2,4 mld zł przychodów. Wyniki są zgodne z wcześniejszymi szacunkami.
PLAYWAY	PlayWay miał w III kw. 2024 r. 45,7 mln zł zysku netto j.d., w porównaniu do 27,4 mln zł rok wcześniej. Zysk z działalności operacyjnej wyniósł 47,4 mln zł, wobec 30,2 mln zł przed rokiem, a przychody netto ze sprzedaży produktów wzrosły do 73,5 mln zł z 59,3 mln zł.
PZU	Rada nadzorcza PZU zdecydowała w czwartek o odwołaniu Wojciecha O. z czasowego wykonywania funkcji członka zarządu spółki. Uchwała rady z 28 sierpnia 2024 r. przewidywała jego delegowanie do zarządu spółki na trzy miesiące, liczone od 2 września. Rada nadzorcza PZU powołała w skład zarządu spółki Macieja Fedynę, który będzie odpowiedzialny za zarządzanie ryzykiem, pod warunkiem uzyskania zgody Komisji Nadzoru Finansowego.
STUDENAC	Studenac Group, sieć sklepów spożywczych w Europie Środkowo-Wschodniej, i jej główny akcjonariusz sprzedający podjęli decyzję, by nie kontynuować pierwszej publicznej oferty akcji spółki z powodu niekorzystnych warunków rynkowych.
TAURON	Grupa Tauron miała w trzecim kwartale 2024 roku 1,477 mld zł EBITDA i 636 mln zł zysku netto. Wyniki są zgodne z wcześniejszymi szacunkami.
TEXT	Grupa Text zakończyła pierwszą połowę swojego roku finansowego 2024/25 notując 176,3 mln zł przychodów i 86,3 mln zł zysku netto. Oznacza to wzrost odpowiednio o 8,3 proc. i 2,0 proc. rok do roku. Wyniki kwartalne Text są zbliżone do konsensusu PAP Biznes.

Przegląd prasy

GPW	GPW chce wrócić do korzeni. Giełda znów przede wszystkim ma być giełdą, której jednym z fundamentów będą inwestorzy – tak w skrócie można opisać strategiczne kierunki rozwoju operatora rynku na lata 2025–2027. /PARKIET/
------------	---

Raport Rynek Akcji

Wybrane sygnały analizy technicznej

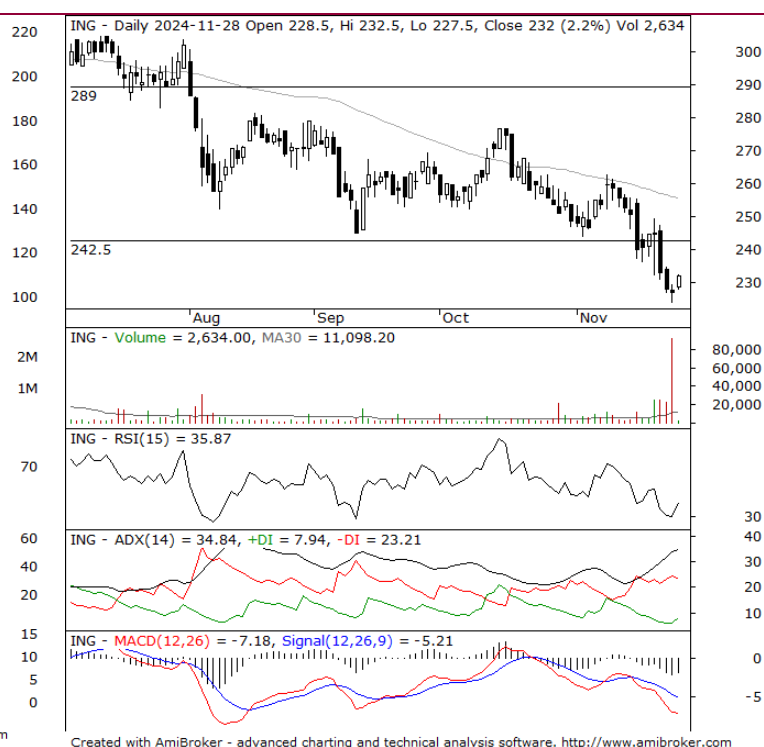
LUBAWA	Wysoka czarna świeca na skokowo rosnącym wolumenie wygląda jak początek impulsu spadkowego.
ASSECOPOL	Wysoka biała świeca (na średnim wolumenie) rozkręca impuls wzrostowy. Najbliższy opór znajduje się w okolicy 93 zł.
ATMGRUPA	Czarna świeca na rosnącym wolumenie testuje krótkoterminowy dołek na 3,9 zł, co wygląda jak zapowiedź dalszej presji podaży na to wsparcie.

Sygnały analizy technicznej – wykresy



CCC

Układ 2 świec przypominający wymowę formację objęcia bessy na szczytach fali, zapowiadający korektę.



INGBSK

Formacja gwiazdy porannej na dołach korekty, zapowiadająca odbicie kursu.

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	Produkcja przemysłowa (r/r) [%]	październik	4,7	1,8	-0,4
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	Niemcy	Indeks instytutu Ifo	listopad	85,7	86,0	86,5
18:30	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				
Wtorek						
10:00	Polska	Sprzedaż detaliczna (r/r) [%]	październik	2,3	1,7	-2,2
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 20 metropolii (r/r) [%]	wrzesień	4,6	4,9	5,2
15:00	USA	Indeks cen domów S&P Case-Shiller: 10 metropolii (r/r) [%]	wrzesień	5,2	5,6	6,0
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
20:00	USA	Protokół z posiedzenia FOMC	listopad			
Środa						
10:00	Polska	Stopa bezrobocia [%]	październik	4,9	5,0	5,0
14:30	USA	Produkt Krajowy Brutto (annualizowany) - rew. [%]	III kw.	2,8	2,8	3,0
14:30	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. - wst. (m/m) [%]	październik	0,1	0,3	0,4
14:30	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku - wst. (m/m) [%]	październik	0,2	0,5	-0,4
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych [tys.]	tydzień	213,0	217,0	215,0
15:45	USA	Indeks Chicago PMI	listopad	40,2	44,6	41,6
16:00	USA	Wydatki Amerykanów (m/m) [%]	październik	0,4	0,3	0,5
16:00	USA	PCE core (r/r) [%]	październik	2,8	2,8	2,7
16:00	USA	Dochody Amerykanów (m/m) [%]	październik	0,6	0,3	0,3
16:00	USA	Indeks podpisanych umów kupna domów (m/m) [%]	październik	2,0	-1,4	7,5
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy [mln brk]	tydzień	-1,84	-1,2	0,55
Czwartek						
10:00	Polska	Produkt Krajowy Brutto n.s.a. - fin. [%]	III kw.	2,7	2,7	3,2
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	listopad	2,2	2,3	2,0
14:00	Niemcy	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	listopad	2,4	2,6	2,4
Piątek						
10:00	Polska	Inflacja konsumencka CPI - wst. (r/r) [%]	listopad		4,6	5,0
11:00	strefa euro	Inflacja konsumencka HICP - wst. (r/r) [%]	listopad		2,4	2,0
14:00	Niemcy	Wystąpienie publiczne szefa Bundesbanku (J. Nagel)				

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	79072	-0,1	-0,5	-2,1	-5,6	0,8	5,4
WIG20	2187	0,0	-0,3	-2,6	-8,3	-6,7	-2,3
MWIG40	6008	-0,0	-0,9	-0,3	-3,3	3,8	7,1
SWIG80	23175	-1,0	-1,3	-3,0	-4,6	1,2	7,9
WIG Banki	11936	1,2	-0,0	-1,7	-8,8	7,9	13,8
WIG Budownictwo	6792	0,3	-0,8	-7,5	-13,3	-11,0	-1,6
WIG Chemia	8002	-0,6	-1,9	-8,0	0,2	-23,3	-13,4
WIG GAMES	13711	0,1	0,4	-1,2	-27,7	-12,5	-13,9
WIG Energetyka	2556	-1,0	-1,3	-2,6	3,1	-8,9	-8,8
WIG Informatyka	5291	2,3	2,1	-0,2	-4,0	14,6	15,7
WIG Media	6425	-2,3	-4,1	-2,0	-14,3	-22,9	-16,3
WIG Paliwa	5650	-0,1	-1,1	-4,3	-12,7	-15,6	-14,5
WIG Spożywczy	2634	-0,8	-0,3	10,9	14,4	19,6	21,8
WIG Górnictwo	4253	-0,4	-2,3	-16,7	-6,6	-1,4	2,8
WIG Leki	3282	-0,4	0,3	-5,8	-12,6	18,6	14,3
WIG Ukraina	297	1,2	-0,4	20,8	17,3	38,8	25,8

Źródło: Refinitiv

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	1688	-0,1	-0,6	2,4	7,2	19,4	21,9
BUX	78374	-0,8	-1,5	5,7	7,6	29,3	37,1
XU100	9640	0,0	0,9	7,8	-1,2	29,0	19,1
FTSE100	8281	0,1	0,2	-0,1	-0,8	7,1	11,1
DAX	19426	0,9	0,5	-0,5	3,4	16,0	21,5
CAC40	7179	0,5	-1,0	-5,0	-5,3	-4,8	-1,0
SMI	11710	0,6	-0,1	-4,3	-5,2	5,1	8,8
EuroStoxx50	4759	0,5	-0,6	-4,2	-3,1	5,2	9,4
S&P 500	5999	0,0	0,5	3,0	7,3	25,8	31,7
DJIA	44722	0,0	1,0	5,5	8,8	18,7	26,3
MSCI EM Latin	1999	-2,2	-4,0	-8,3	-12,3	-24,9	-19,0
Shanghai Composite	3296	-0,4	0,9	-0,8	16,2	10,8	8,5
Nikkei225	38349	0,6	0,2	-0,7	-0,1	14,6	14,8

Źródło: Refinitiv

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,0553	0,2	1,5	-2,6	-4,3	-4,2	-2,9
EUR-PLN	4,2998	0,1	-0,7	-1,1	0,7	-0,7	-1,0
USD-PLN	4,0762	-0,1	-2,0	1,6	5,2	3,6	1,9
CHF-PLN	4,6086	0,2	-0,7	-0,2	1,3	-0,6	1,3

Źródło: Refinitiv

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	343	-0,4	0,3	3,6	4,7	13,9	9,3
Złoto (USD/oz)	2641	0,9	-1,8	-4,4	6,4	29,2	30,5
Srebro (USD/oz)	30,26	1,5	0,0	-9,2	6,4	29,2	22,8

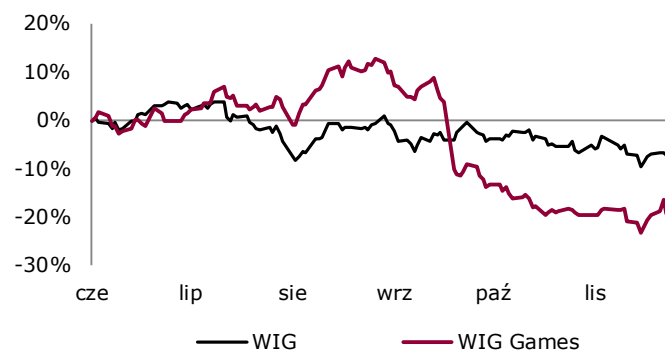
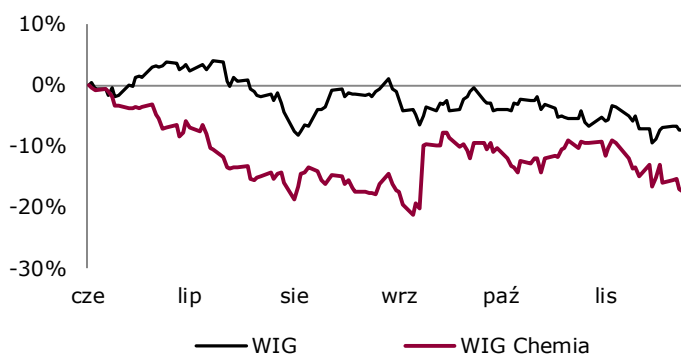
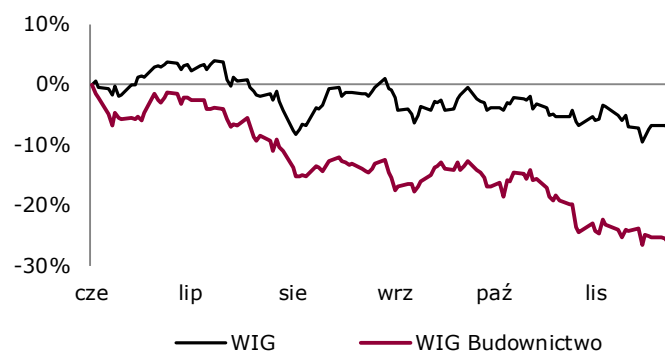
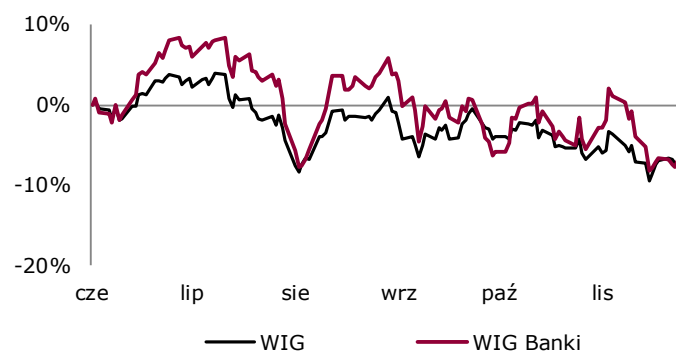
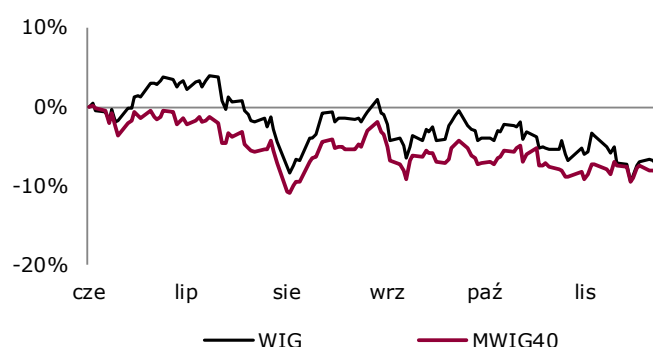
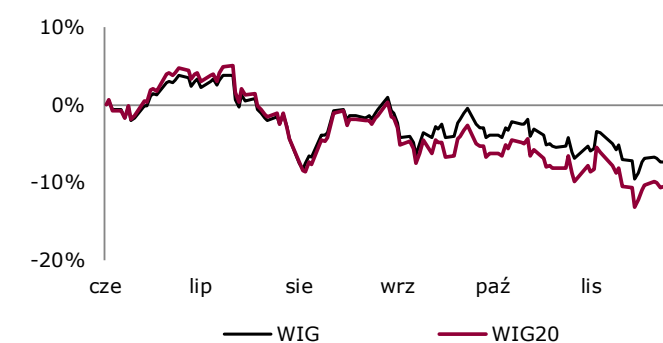
Źródło: Refinitiv

Raport Rynek Akcji

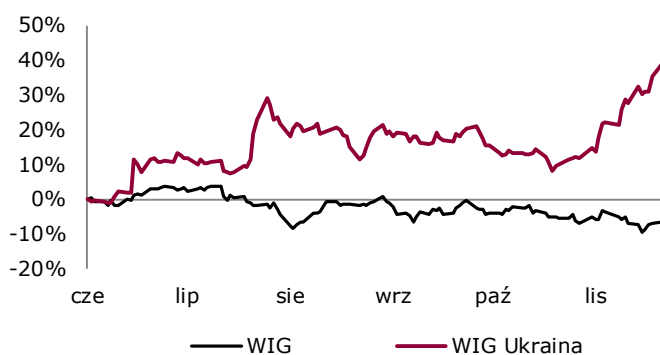
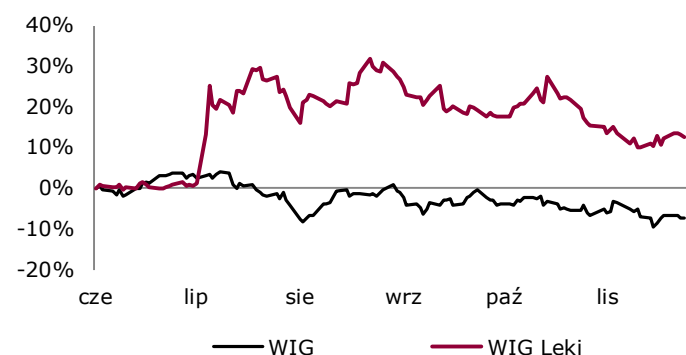
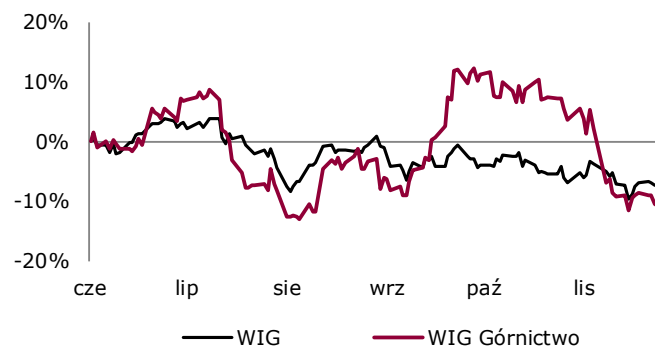
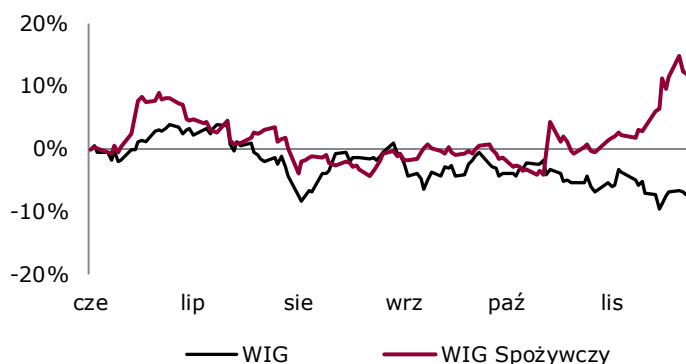
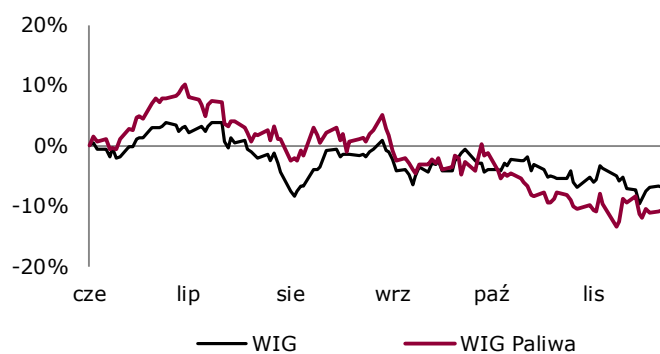
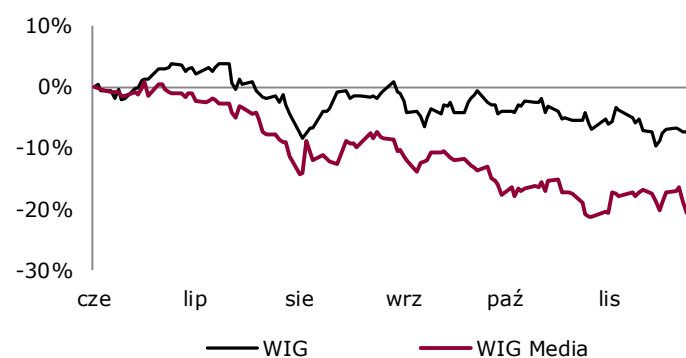
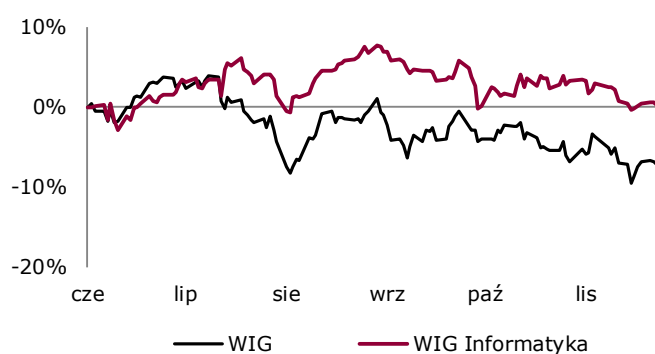
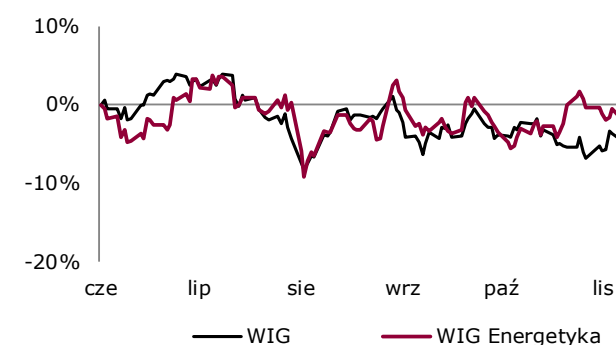
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. 6M	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	5,65	0	0	0	0	-1	2
WIBOR 6M (%)	5,59	-1	-1	-5	-6	-7	-3
EURIBOR 3M (%)	2,91	1	-9	-14	-55	-85	-105
EURIBOR 6M (%)	2,69	2	-8	-17	-69	-104	-125
Polska 10YT (%)	5,56	-5	-2	-32	8	-2	4
Niemcy 10YT (%)	2,13	-4	-13	-27	-9	-55	-11
USA 10YT (%)	4,22	-2	-19	-4	31	-18	-12

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