

Raport Rynek Akcji



środa, 13 stycznia 2021, 08:39

Sytuacja rynkowa

Wtorkowa sesja nie przyniosła większych zmian dla kluczowych amerykańskich indeksów, które tylko nieznacznie wzrosły. W najbliższym czasie inwestorzy mogą dyskutować z jednej strony planowaną na czwartek zapowiedź propozycji wsparcia fiskalnego, którą ma przedstawić prezydent elekt Joe Biden, z drugiej strony na rynek docierają sygnały o prawdopodobnym przedłużeniu lockdownu m.in. w Niemczech nawet do kwietnia 2020 r.

Wczoraj krajowe indeksy uległy przecenieniu, przy czym najmocniej osunął się indeks blue chipów, a w ramach indeksu najniższym walorem było CCC, które przeceniło się o 6,6%. Spora przecena walorów po opublikowanych szacunkach może wskazywać na wyczerpanie się wzrostowej tendencji trwającej od początku listopada, od wspomnianego okresu kurs spółki zyskał już trzycyfrowo. Z drugiej strony najlepszym walorem na sesji było PGNiG (+1,2%), a zaraz za nim znalazł się CD Projekt (+1%), który zyskał pomimo informacji o pozwie kolejnej, już piątej kancelarii oraz pomimo informacji o tym, że UOKiK przygląda się spółce w kontekście problemów z grą na starszych konsolach. Sektorowo w mocnym odwróceniu znalazły się banki. W ramach indeksu sWIG80 przeszło 20%-owym wzrostem wyróżniły się notowania spółki Polimex Mostostal, która po noworocznej korekcie powróciła do wzrostów i ustanowiła lokalne maksimum według cen zamknięcia. Z pozostałych informacji: akcjonariusze TS Games, Arkadiusz Pernal i Maciej Popowicz chcą sprzedać w ramach przyspieszonej budowy księgi popytu do 710,4 tys. akcji, co stanowi 9,78% kapitału zakładowego. Zbywalność pozostałych akcji miałyby być zablokowane (lock-up) przez 180 dni od rozliczenia transakcji. /Adam Dudoń/

WIG w układzie dziennym



Główne indeksy światowe

	wartość	zm% 1D
DAX	13 925,1	-0,1
CAC40	5 651,0	-0,2
FTSE100	6 754,1	-0,7
BUX	44 246,6	-1,0
S&P500	3 801,2	0,0
DJIA	31 068,7	0,2
SHC*	3 598,7	-0,3
NASDAQ	13 072,4	0,3
BOVESPA	123 998,0	0,6
NIKKEI*	28 456,6	1,0
HANG SENG*	28 269,5	0,0
XU100	1 562,9	0,9
RTS	1 493,2	0,6

* - Zmiana na godzinę 8:13

Indeksy Polskie

WIG	59 159,3	-1,0
WIG20	2 043,7	-1,1
MWIG40	4 187,0	-1,0
SWIG80	16 931,8	-0,6
NCINDEX	532,5	-0,5

Waluty

USD/PLN	3,70	0,0
EUR/PLN	4,52	0,1
EUR/USD	1,22	0,1

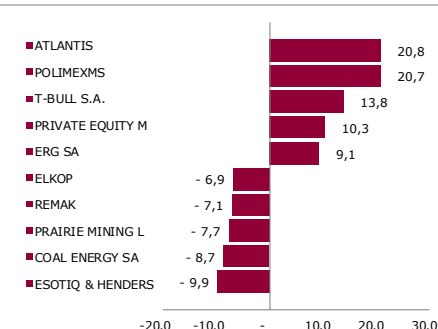
Obligacje

	yield %	zm p.b. 1D
Polska 10YT	1,24	1
USA 10YT	1,12	-1

Surowce

Ropa WTI (USD/bbl)	53,7	0,9
Złoto (USD/oz)	1 860,4	0,3
Miedź (USD/t)	7 964,5	1,5

WIG: Największe wzrosty i spadki (%)



Źródło: Bloomberg

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 komunikaty ze spółek

APATOR	Spółka zależna Apatora zawarła z podmiotem z branży deweloperskiej przyrzeczoną umowę sprzedaży nieruchomości w centrum Poznania. Szacowany wpływ transakcji na wynik netto grupy Apator wyniesie 27 mln zł.
BANK OCHRONY ŚRODOWISKA	Bank zdecydował o utworzeniu dodatkowej rezerwy w wysokości 19,8 mln zł na ryzyko prawne związane z walutowymi kredytami hipotecznymi. Rezerwa obciąży wynik IV kw. 2020 r.
CCC	<p>1. Grupa szacuje, że miała w kalendarzowym IV kw. 2020 r., czyli w okresie październik - grudzień, 1,623 mld zł przychodów i 117 mln zł EBITDA. Sprzedaż wzrosła rdr o 2 proc., a szacunkowa EBITDA spadła rdr o 58 proc.</p> <p>2. CCC, które analizuje pozyskanie dla eobuwia ok. 0,5 mld zł kapitału od nowego inwestora mniejszościowego, nie wyklucza sprzedaży w ramach takiej transakcji niewielkiego pakietu istniejących akcji eobuwie.</p> <p>3. CCC widzi bardzo duże zainteresowanie ze strony potencjalnych inwestorów dla spółki eobuwie. pl</p> <p>4. CAPEX grupy w 2021 r. może wynieść 200-250 mln zł. 5 CCC planuje testy nowego konceptu sklepów "off-price", który ma odpowiadać na zmiany rynkowe</p>
CD PROJEKT	Firma RM Law złożyła pozew zbiorowy przeciwko CD Projektowi w związku z nieudaną premierą gry "Cyberpunk 2077" na konsolach Xbox i PlayStation. To piąta amerykańska kancelaria, która będzie reprezentowała posiadaczy papierów wartościowych powiązanych z polską spółką.
KINO POLSKA TV	Oglądalność kanałów grupy Kino Polska TV w 2020 roku wzrosła do 2,3 proc. W 2019 roku wynosiła ona 1,97 proc.
KRYNICKI RECYKLING	Fundusz zarządzany przez Generali Investments Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych zmniejszył zaangażowanie w akcjonariacie spółki Krynicki Recykling i posiada 823.064 akcje spółki, stanowiące 4,74 proc. ogólnej liczby głosów.
RONSON DEVELOPMENT	Spółka sprzedała w IV kw. 2020 roku 257 lokali, a przekazała 167 lokali, natomiast w całym 2020 r. sprzedała 918 lokali, a przekazała 966. Zarząd jest ostrożnie optymistyczny odnośnie sytuacji na rynku w 2021 r., ale ocenia, że niskie stopy procentowe mogą nadal wspierać popyt na mieszkania.
SYNEKTIK	Zarząd rekomenduje przeznaczenie na wypłatę dywidendy z zysku za rok obrotowy 2019/2020 kwoty 3,84 mln zł, czyli 0,45 zł na akcję.
TEN SQUARE GAMES	Akcjonariusze, Maciej Popowicz oraz Arkadiusz Pernal, chcą sprzedać w ramach przyspieszonej budowy księgi popytu do 710.436 akcji spółki, stanowiących do 9,78 proc. kapitału zakładowego.
WAWEL	Akcjonariusze zdecydowali o upoważnienia zarządu do nabycia nie więcej niż 100.000 akcji własnych, stanowiących 6,67 proc. kapitału zakładowego, za cenę nie wyższą niż 560 zł za sztukę. W tym celu utworzono kapitał rezerwowy w wysokości 56,2 mln zł.
WIELTON	Wielton zarejestrował w 2020 roku 2.043 nowe przyczepy i naczepy, czyli o 36,8 proc. mniej rdr.

Przegląd prasy

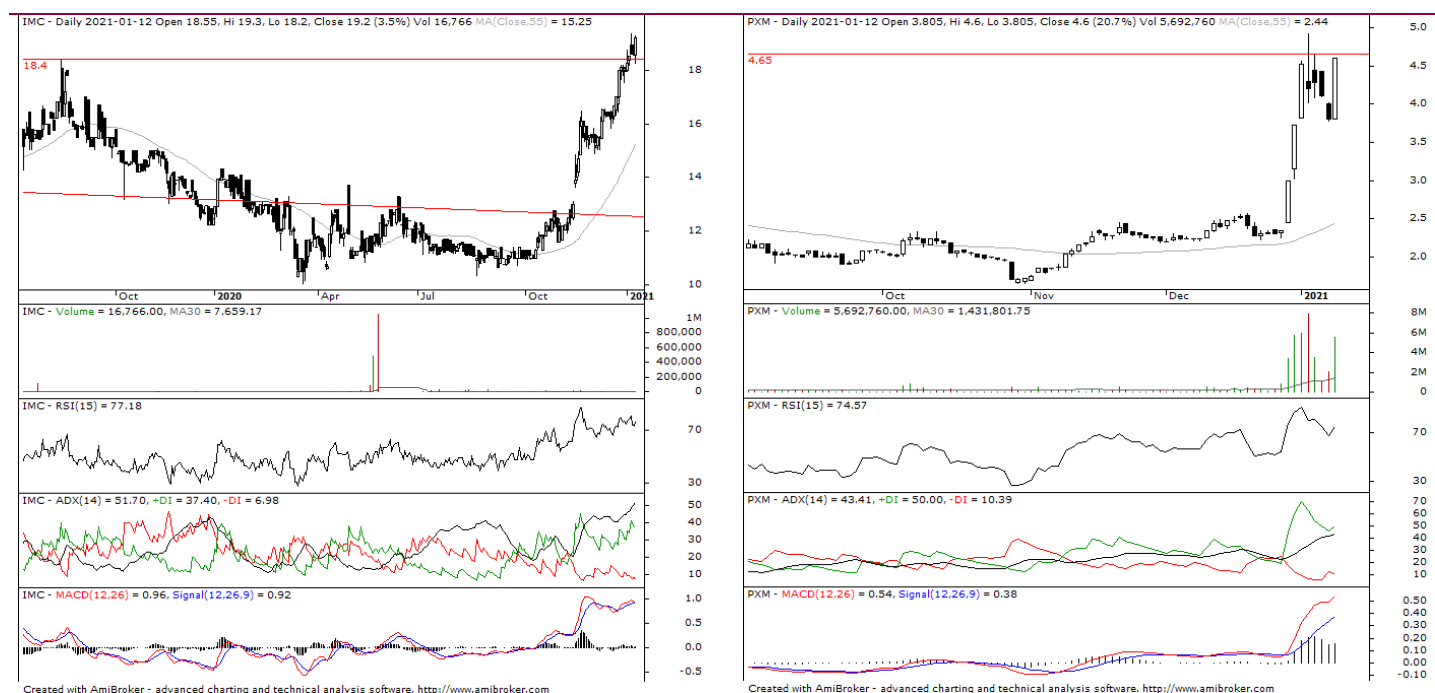
CCC	<p>1. CCC: umowa z inwestorem dla eobuwia w tym kwartale. Polkowicka grupa, jak wiele firm w tym roku, szykuje się do rozmów z bankami. Zdaniem zarządu będą one łatwiejsze, jeśli sprzeda większy pakiet udziałów internetowej spółki eobuwie. pl. (s. 3) /PARKIET/ 2. CCC weszło w 2021 z optymizmem. Obuwniczy gigant nieznacznie zmniejszył przychody w pandemii dzięki lepszemu od zakładanego wynikowi e-commerce. Chce dalej rosnąć w e-handlu i zapowiada nowy koncept. (s. 15) /PB/</p>
------------	--

Raport Rynek Akcji

Wybrane sygnały analizy technicznej

GROCLIN	Akcje przetestowały średnioterminowy opór na 1,53 zł.
INTERCARS	Kurs akcji odbija się od linii długoterminowego trendu spadkowego.
LOKUM	Kurs akcji przetestował średnioterminowy opór na 15,30 zł.
MERCOR	Biały korpus, poprzedzony luką popytową, na skokowo rosnącym wolumenie wprowadza kurs na nowe maksima trwających wzrostów.
PKOBP	Kurs akcji wykonał ruch powrotny do przełamanej linii trendu spadkowego.

Sygnały analizy technicznej – wykresy wybranych spółek



IMCOMPANY

Akcje przed 5 sesjami pokonały dotychczasowe historyczne maksimum na 18,40 zł, po czym rozpoczęła się płaska korekta bez presji wolumenu. W trakcie ostatniej sesji kurs wzrósł na nowe maksima w cenach zamknięcia, czemu towarzyszył wzrost wolumenu. Strona popytowa ma więc dobry punkt wyjścia do kontynuacji hossy.

POLIMEXMS

Strona popytowa po krótkiej korekcie ponownie wchodzi do gry, na wykresie pojawia się wysoki biały korpus na relatywnie wysokim wolumenie, który bierze na cel długoterminowy opór na 4,65 zł.

Raport Rynek Akcji

Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
Poniedziałek						
10:30	strefa euro	Indeks Sentix	styczeń	1,3	0,7	-2,7
Wtorek						
	USA	Wystąpienie szefa Fed z Dallas (R. Kaplan)				
Środa						
	Polska	Decyzja ws. stóp procentowych, %	styczeń		0,1	0,1
14:30	USA	Inflacja CPI, % r/r	grudzień		1,3	1,2
16:00	Polska	Komunikat po posiedzeniu RPP	styczeń			
16:30	USA	Tygodniowa zmiana zapasów paliw, mln brk	tydzień		0,5	-8,0
Czwartek						
9:00	Niemcy	Szacunki rocznej dynamiki PKB, % r/r	2020		-5,1	0,6
13:30	strefa euro	Porokół z posiedzenia EBC	grudzień			
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych, tys.	tydzień		795,0	787,0
18:30	USA	Wystąpienie publiczne prezesa Fed (J. Powell)				
Piątek						
10:00	Polska	Inflacja CPI, % r/r	grudzień		2,3	3,0
11:00	strefa euro	Bilans handlu zagranicznego n.s.a., mld EUR	listopad			30,0
14:00	Polska	Protokół z posiedzenia RPP	styczeń			
14:30	USA	Inflacja PPI, % r/r	grudzień			0,8
14:30	USA	Wyniki sprzedaży detalicznej, % m/m	grudzień			-1,1
15:15	USA	Wykorzystanie mocy produkcyjnych, %	grudzień		73,5	73,3
15:15	USA	Produkcja przemysłowa, % m/m	grudzień		0,3	0,4
16:00	Polska	Wystąpienie publiczne szefa NBP (A. Głapiński)				

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	59 159,3	-1,0	-1,1	6,6	22,1	3,7	-0,2
WIG20	2 043,7	-1,1	-1,4	4,8	23,1	3,0	-6,9
MWIG40	4 187,0	-1,0	-0,4	11,0	15,9	5,3	3,2
SWIG80	16 931,8	-0,6	-1,1	9,8	22,0	5,2	36,2
WIG Banki	5 284,6	-2,3	-1,5	11,5	42,5	10,9	-23,8
WIG Budownictwo	3 749,7	0,8	0,0	11,7	25,4	2,4	55,4
WIG Chemia	8 304,6	-1,9	-0,8	9,3	25,7	7,9	0,5
WIG GAMES	28 069,9	-0,2	0,4	-4,1	-16,0	-2,8	38,4
WIG Energetyka	2 233,4	0,5	0,8	13,0	31,8	9,4	15,8
WIG Informatyka	3 826,0	-0,7	-1,1	3,2	2,4	-1,0	31,1
WIG Media	5 727,9	-1,2	-1,3	5,5	19,2	-5,2	-0,8
WIG Paliwa	5 372,6	0,1	0,1	3,4	36,3	8,4	-17,8
WIG Spożywczy	3 722,7	-1,0	-2,0	9,3	24,9	2,2	10,2
WIG Surowce	6 297,3	0,2	-3,0	13,7	67,7	11,9	94,8
WIG Telekomunikacja	963,3	-2,2	-2,5	5,1	7,4	-1,4	10,6
WIG Ukraina	481,2	0,5	-1,0	12,4	42,4	4,9	22,1

Źródło: Bloomberg

Indeks	pkt	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
PX	1 076,3	0,4	0,1	11,1	24,0	4,8	-5,4
BUX	44 246,6	-1,0	-0,3	7,2	32,8	5,2	-2,6
XU100	1 562,9	0,9	1,4	14,0	33,0	5,8	30,0
FTSE100	6 754,1	-0,7	-1,7	3,2	13,1	4,5	-11,3
DAX	13 925,1	-0,1	-0,9	6,2	7,0	1,5	3,5
CAC40	5 651,0	-0,2	-1,0	2,6	14,2	1,8	-6,4
SMI	10 875,3	0,0	0,7	4,7	5,2	1,6	2,4
EuroStoxx50	3 612,1	-0,2	-0,9	3,6	10,2	1,7	-4,4
S&P 500	3 801,2	0,0	-0,6	3,8	8,2	1,2	15,6
DJIA	31 068,7	0,2	-0,1	3,4	8,3	1,5	7,5
BOVESPA	123 998,0	0,6	-0,9	7,7	25,9	4,2	5,7
Shanghai Composite	3 598,7	-0,3	0,8	7,5	7,1	3,6	15,5
Nikkei225	28 456,6	1,0	1,1	6,8	20,6	3,7	19,3

Źródło: Bloomberg

Rynek FX	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
EUR-USD	1,22	0,1	0,0	0,6	4,0	0,0	9,7
EUR-PLN	4,52	0,1	0,3	1,9	0,6	-0,8	6,9
USD-PLN	3,70	0,0	0,3	1,3	-3,2	-0,8	-2,6
CHF-PLN	4,18	0,1	0,3	1,5	0,0	-0,8	6,8

Źródło: Bloomberg

Rynek surowcowy	odniesienie	zm% 1D	zm% WTD	zm% 1M	zm% 3M	zm% YTD	zm% 1Y
Thomson Reuters/Jefferies CRB Index	174,9	1,3	0,9	8,5	16,3	4,3	-4,4
Ropa WTI NYMEX futures (USD/b)	53,7	0,9	2,8	14,8	30,3	10,7	-1,5
Złoto (USD/oz)	1 860,4	0,3	0,6	1,8	-1,6	-2,0	20,2
Srebro (USD/oz)	25,6	0,0	0,5	7,2	5,9	-3,2	42,3
Miedź LME (USD/t)	7 964,5	1,5	-1,9	2,7	18,4	2,8	29,0

Źródło: Bloomberg

Objaśnienia, szczegółowe informacje prawne, jak i wyłączenia odpowiedzialności znajdują się na ostatnich dwóch stronach raportu.

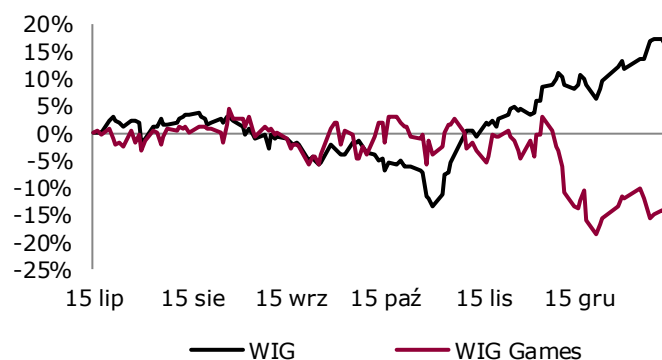
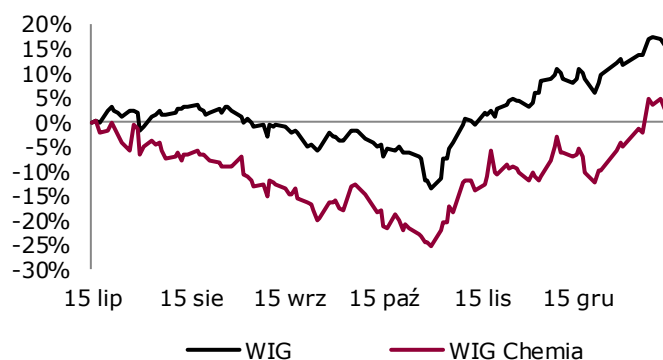
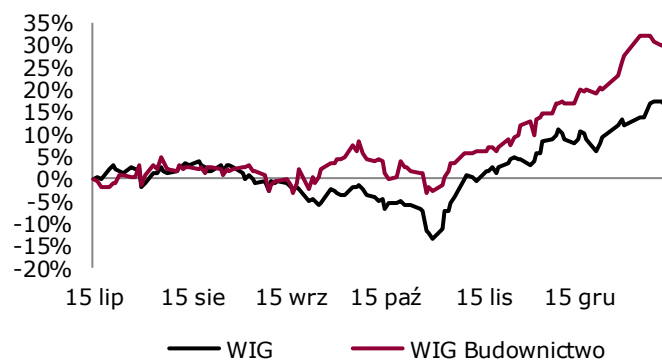
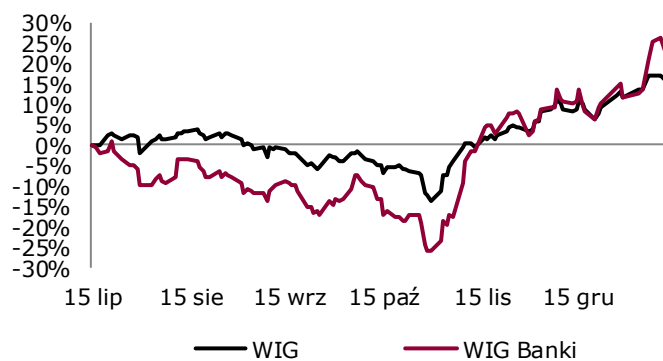
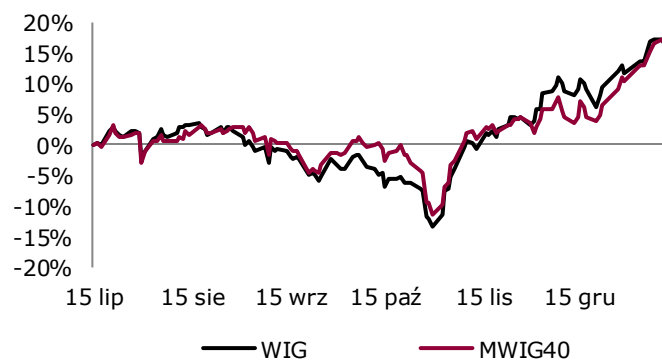
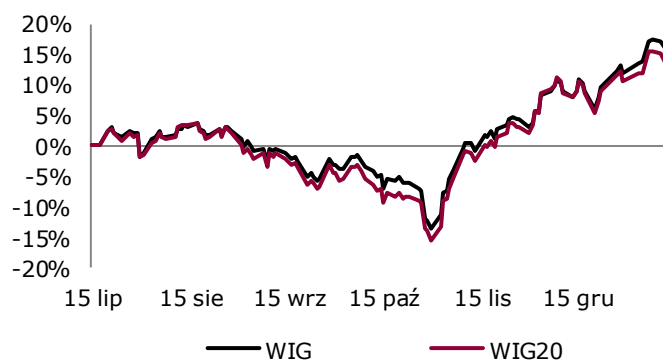
Zlecenia telefoniczne: Klienci BM Alior Banku (z telefonów komórkowych i stacjonarnych) 19 503 (z sieci Play: 12 19 503), z zagranicy +48 12 19 503, +48 12 370 74 00, opłaty za połączenie z infolinią: z telefonów stacjonarnych – w kraju opłata jak za połączenie lokalne, z telefonów komórkowych i zagranicy – opłata zgodna z cennikiem operatora danej sieci komórkowej, Internet: www.bm.aliorbank.pl

Raport Rynek Akcji

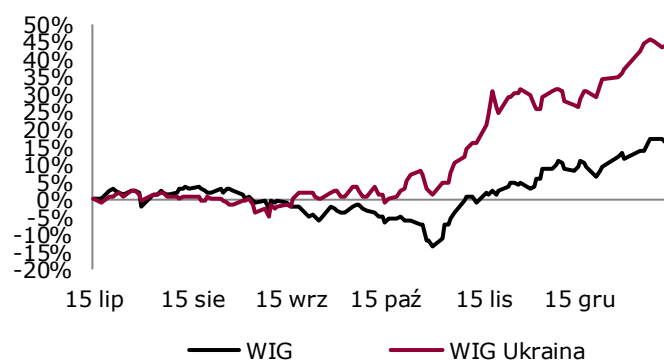
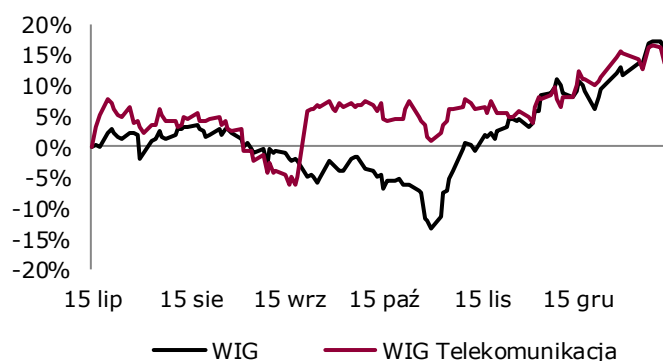
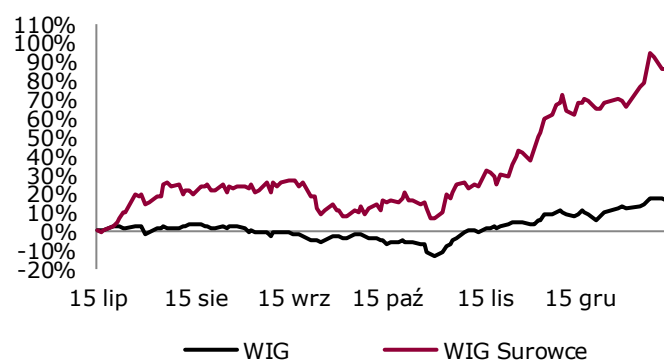
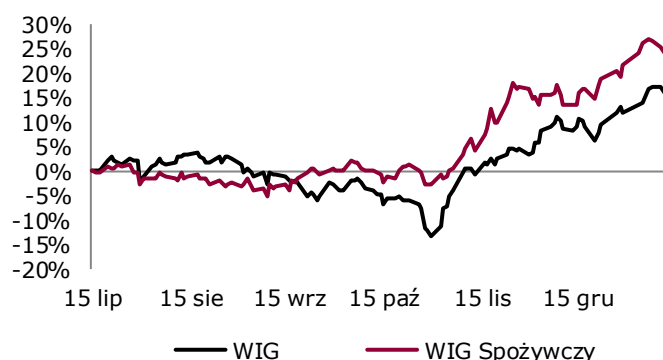
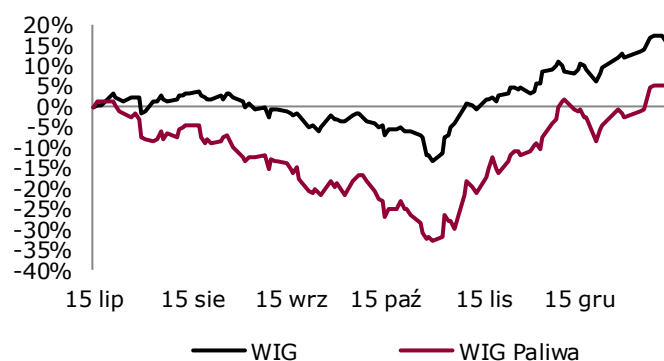
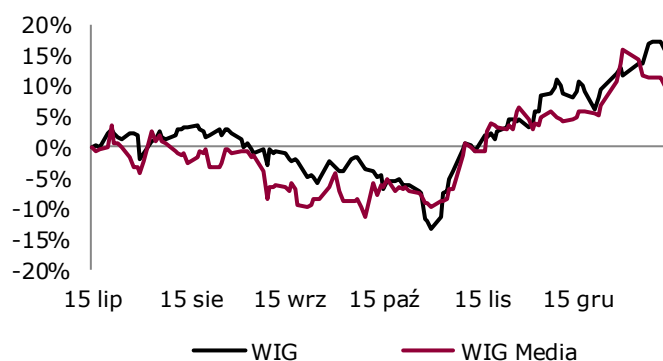
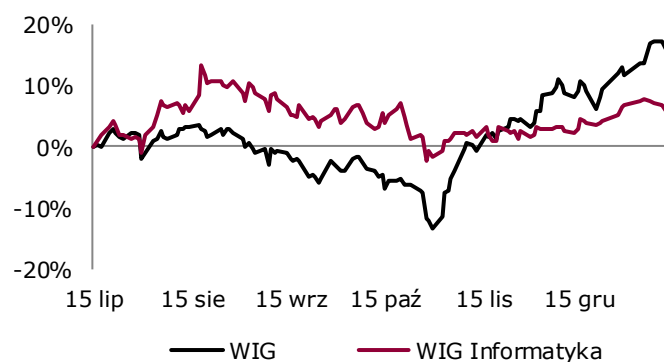
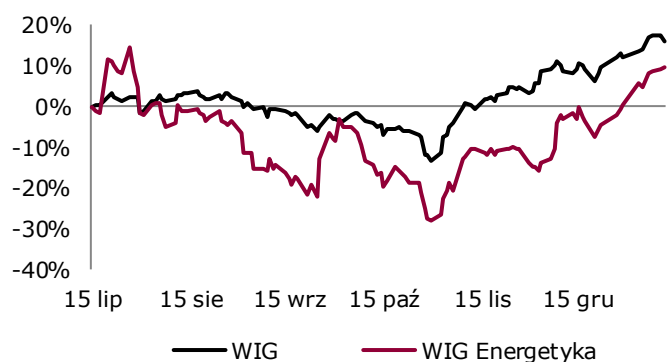
Rynek stóp procentowych	odniesienie	zm p.b. 1D	zm p.b. WTD	zm p.b. 1M	zm p.b. 3M	zm p.b. YTD	zm p.b. 1Y
WIBOR 3M (%)	0,21	0	0	-1	-1	0	-150
WIBOR 6M (%)	0,25	0	0	0	0	0	-154
EURIBOR 3M (%)	-0,55	1	1	0	-4	0	-15
EURIBOR 6M (%)	-0,52	1	1	0	-4	0	-19
USD LIBOR 3M (%)	0,22	0	0	1	0	-1	-161
USD LIBOR 6M (%)	0,25	0	0	0	0	-1	-162
Polska 10YT (%)	1,24	1	-1	-9	-5	0	-103
Niemcy 10YT (%)	-0,49	-2	3	15	7	8	-33
USA 10YT (%)	1,12	-1	0	22	39	21	-73

Źródło: Bloomberg

Indeksy sektorowe



Raport Rynek Akcji



Źródło: Bloomberg

Biuro Maklerskie Alior Bank SA

ul. Łopuszańska 38D
02-232 Warszawa

Zespół Analiz i Doradztwa Biura Maklerskiego Alior Bank SA:

Zbigniew Obara	Menedżer ds. Analiz, Makler Papierów Wartościowych	12 682 64 79	Zbigniew.Obara@alior.pl
Marcin Brendota	Ekspert ds. analiz, Doradca Inwestycyjny	22 555 22 90	Marcin.Brendota@alior.pl
Adam Dudoń	Ekspert ds. analiz, Doradca Inwestycyjny	12 340 17 70	Adam.Dudon@alior.pl
Tomasz Kolarz	Ekspert ds. Data Science	12 682 64 24	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, 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.

Wykresy przygotowano za pomocą programu AMIBROKER. Dane do wykresów dostarcza firma STATICA.

Źródłem pozostałych danych są PAP, Bloomberg, 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