

## Sytuacja rynkowa

Początek tygodnia przyniósł przynajmniej chwilowe ustabilizowanie wykazywanych w ubiegłym tygodniu spadkowych nastrojów. Weekendowe wyciszenie negatywnego sentymentu było już obserwowane w godzinach porannych dla kontraktów terminowych na główne indeksy zachodnie. Wczoraj do aktywnego handlu powróciły również kontynentalne Chiny. Pierwsza reakcja po kilku dniach absencji była jednoznaczna, indeks Shanghai Comp. obniżył się o blisko 8%. Ale już z dzisiejszym dniem notowane jest niewielkie korekcyjne odbicie, również futures na rynkach zachodnich po wczorajszej wzrostowej sesji dziś poddają się dalszej wyżyce. Taka postawa również w odniesieniu do krajowego rynku implikuje lepsze nastawienie przed otwarciem dzisiejszej sesji.

Na wykresie 60-min FW20 jest nadal wykazywany krótkoterminowy trend spadkowy. Na szybszych wskaźnikach utrzymują się pozytywne dywergencje sugerujące osłabienie spadkowego impetu i możliwe, wzrostowe odreagowanie, co zresztą wpisywałoby się w globalne nastroje. Na wykresie dziennym pojawiła się formacja harami, wymaga potwierdzenia ze strony dzisiejszej świecy. W odniesieniu do indeksu bazowego wciąż pod dużą presją są krajowe spółki surowcowe. Segment energetyczny finansujący wcześniej część wydobyczą stoi przed wciąż spadającymi cenami węgla. Krajowe rafinerie odbierają „ciągi” z tytułu obniżających się cen paliw spadających wraz z cenami ropy. Dodatkowo ostatnie pomysły inwestycyjne PKNORLEN również mogą budzić niepokój o przyszłą rentowność. W dzisiejszym kalendarium zwracamy uwagę na odczyty o nowych zamówieniach w amerykańskim przemyśle oraz na dobra trwałego użytku. /Marcin Brendota/

## FW20 w układzie dziennym



## Zmiany nocne indeksów \*

Indeksy	pkt	zm%
SP500	3 249	-0,29
SP500 Fut.	3 265	0,24
Topix	1 684	0,69
DAX Fut.	13 123	0,55
SHC	2 783	
Nasdaq Fut.	9 190	0,65

\* - Zmiana instrumentów od zamknięcia ostatniej sesji na GPW do godziny 07:32

FW20H20	pkt	zm% d/d	zm pkt
Zamknięcie	2 078	0,58	12
Otwarcie	2 071	0,24	5
Maksimum	2 082	0,77	16
Minimum	2 056	-0,48	-10
Wolumen	13 235	-25,2	-4 454
LOP	44 089	0,7	328
Zmienność	26	-29,7	-11
Baza	5	50,2	5

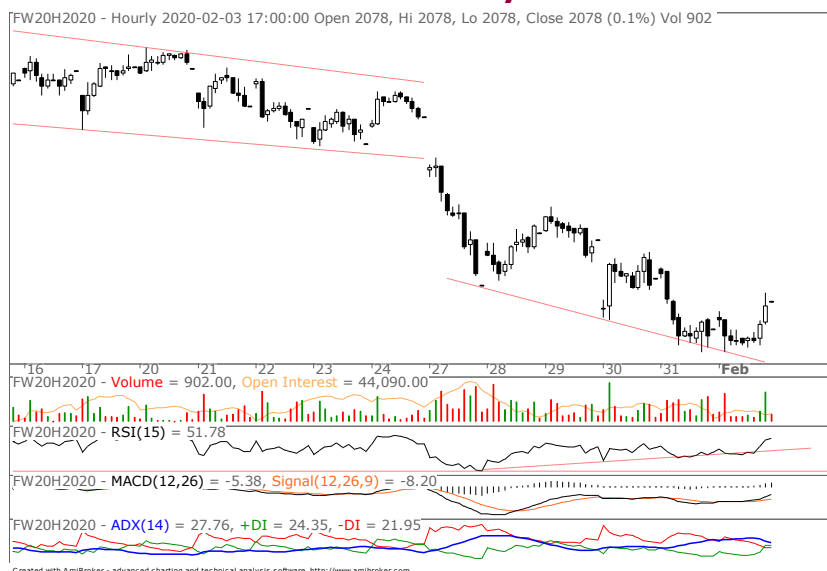
Wsparcia	Opory
2 038	2 120
2 000	2 142

## Trend – wykres dzienny

Krótkoterminowy	Spadkowy
Średnioterminowy	Boczny

Źródło: Thomson Reuters

## FW20 w układzie 60-minutowym

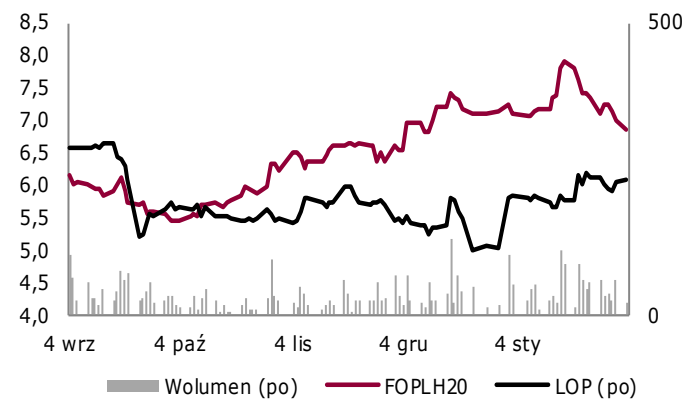
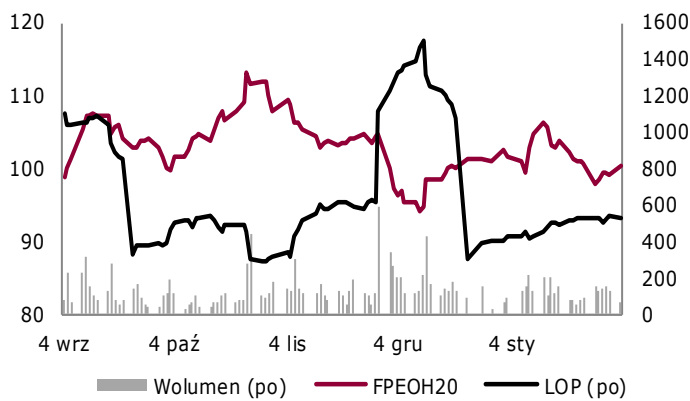
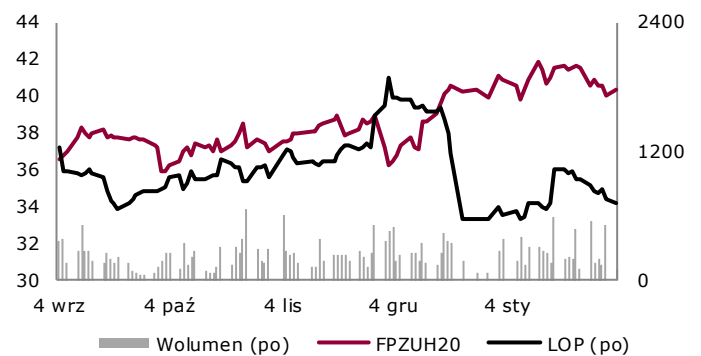
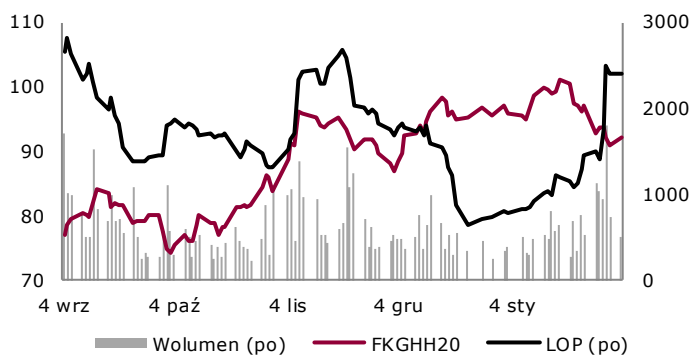
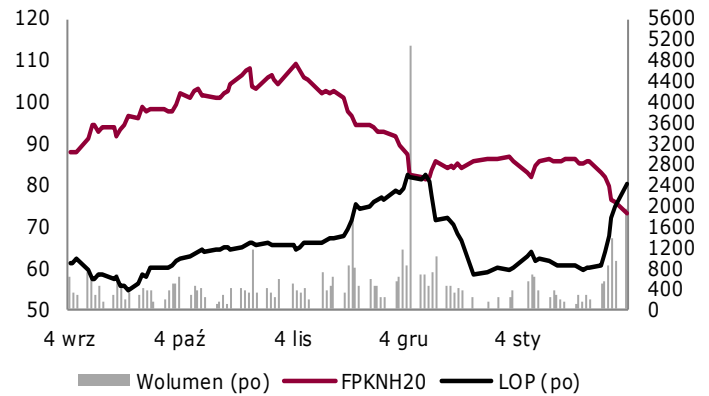
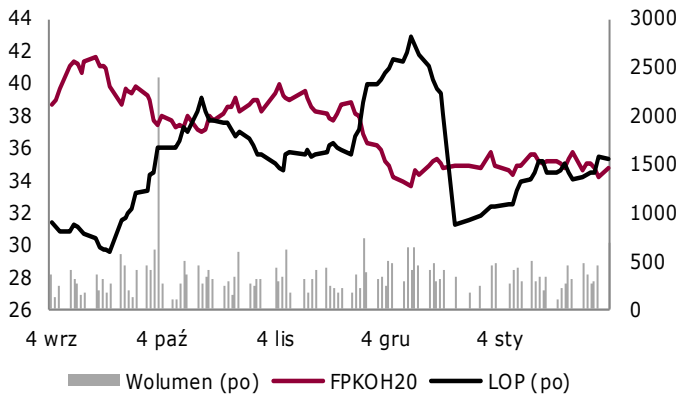


## Trend – wykres 60-minutowy

Krótkoterminowy	Spadkowy
Średnioterminowy	Spadkowy

## Report Futures

### Wybrane kontrakty akcyjne



	Zamknięcie				Wolumen			LOP		
	kurs	zm%	zm zł	ilość	zm%	zm il	ilość	zm%	zm il	
<b>FPKOH20</b>	34,70	1,46	0,50	697	51,9	238	1 543	-1,8	-29	
<b>FPKNH20</b>	73,35	-3,10	-2,35	1 923	105,4	987	2 420	22,5	445	
<b>FKGHH20</b>	92,25	1,37	1,25	499	-32,5	-240	2 403	-0,2	-5	
<b>FPZUH20</b>	40,40	0,87	0,35	101	-80,4	101	726	-4,8	-37	
<b>FPEOH20</b>	100,50	1,52	1,50	66	-45,9	-56	529	-1,7	-9	
<b>FOPLH20</b>	6,86	-2,04	-0,14	21	-65,6	-40	232	1,3	3	

## Kalendarium wydarzeń makroekonomicznych

Godz.	Kraj	Wydarzenie	Okres	Aktualna	Prognoza	Poprzednio
<b>Poniedziałek</b>						
2:45	Chiny	Indeks PMI dla przemysłu	styczeń	51,1	51,0	51,5
9:00	Polska	Indeks PMI dla przemysłu	styczeń	47,4	48,3	48,0
9:15	Francja	Indeks PMI dla przemysłu	styczeń	51,1	51,0	50,4
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla przemysłu	styczeń	47,9	47,8	46,3
15:45	USA	Indeks PMI dla przemysłu	styczeń	51,9	51,7	52,4
16:00	USA	Indeks ISM dla przemysłu	styczeń	50,9	48,5	47,2
9:30	Niemcy	Indeks PMI dla przemysłu	styczeń	45,3	45,2	43,7
<b>Wtorek</b>						
11:00	strefa euro	Inflacja producencka PPI r/r, %	grudzień		-0,7	-1,4
16:00	USA	Zamówienia na dobra bez środków trans. m/m, %	grudzień		-0,1	-0,1
16:00	USA	Zamówienia na dobra trwałego użytku m/m, %	grudzień		2,4	2,4
16:00	USA	Zamówienia w przemyśle m/m, %	grudzień		1,2	-0,7
<b>Środa</b>						
	Polska	Decyzja RPP ws. stóp procentowych, %	luty		1,5	1,5
2:45	Chiny	Indeks PMI dla usług	styczeń		52,0	52,5
9:50	Francja	Indeks PMI dla usług	styczeń		51,7	51,7
9:55	Niemcy	Indeks PMI dla usług	styczeń		54,2	54,2
10:00	strefa euro	Indeks PMI dla usług	styczeń		52,2	52,20
11:00	strefa euro	Sprzedaż detaliczna w.d.a. r/r, %	grudzień		2,3	2,2
13:00	USA	Wnioski o kredyt hipoteczny, %	styczeń			7,2
14:15	USA	Raport ADP, tys.	styczeń		158,0	201,7
14:30	USA	Bilans handlu zagranicznego mld USD	grudzień		-48,2	-43,1
15:45	USA	Indeks PMI dla usług	styczeń		53,2	53,2
16:00	USA	Indeks ISM dla usług	styczeń		55,1	54,9
16:30	USA	Zmiana zapasów ropy, tys. brk	styczeń		3000,0	3548,0
<b>Czwartek</b>						
8:00	Niemcy	Zamówienia w przemyśle w.d.a. r/r, %	grudzień		-6,6	-6,5
13:30	USA	Raport Challengeera r/r, %	styczeń			-25,2
14:30	USA	Wnioski o zasiłek dla bezrobotnych, tys.	luty		215,0	216,0
14:30	USA	Jednostkowe koszty pracy k/k			1,3	2,5
14:30	USA	Wydajność pracy k/k			1,6	-0,2
<b>Piątek</b>						
	Chiny	Import r/r, %	styczeń		-0,8	16,5
	Chiny	Eksport r/r, %	styczeń		-3,5	7,9
	Chiny	Bilans handlu zagranicznego, mld USD	styczeń		39,2	47,2
8:00	Niemcy	Produkcja przemysłowa w.d.a. r/r, %	grudzień		-3,7	-2,6
8:00	Niemcy	Bilans handlu zagranicznego s.a., mld EUR	Q3		15,0	18,6
14:30	USA	Stopa bezrobocia, %	styczeń		3,5	3,5
14:30	USA	Zmiana zatrudnienia w sektorze pozarolniczym, tys.	styczeń		160,0	145,0
14:30	USA	Zmiana zatrudnienia w sektorze prywatnym, tys.	styczeń		150,0	139,0

### 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

### Biuro Maklerskie Alior Bank

ul. Łopuszańska 38D  
02-232 Warszawa

#### Zespół Analiz i Doradztwa Biura Maklerskiego Alior Banku:

Zbigniew Obara	Menedżer Zespołu 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
Tomasz Kolarz	Ekspert ds. Analiz, Data Scientist	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.

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 aktywów tworzących portfel instrumentów bazowych lub emitentów instrumentów bazowych i wyników ich działalności. Do czynników tych można zaliczyć m. in. zmieniające się warunki ekonomiczne, prawne, polityczne i podatkowe, których niejednokrotnie nie można przewidzieć lub które mogą być trudne do przewidzenia.

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.

Wykresy przygotowano za pomocą programu AMIBROKER. Dane do wykresów dostarcza firma STATICA i Thomson Reuters. Źródłem pozostałych danych są PAP, prasa finansowa i internetowe serwisy finansowo-ekonomiczne.

#### **UWAGA !!!**

Inwestycja w kontrakty terminowe wiąże się z koniecznością wniesienia depozytów zabezpieczających stanowiących jedynie ułamkową część wielkości całego zobowiązania wynikającego ze standardu tego typu instrumentu finansowego (tzw. dźwignia finansowa). Powoduje to zwielokrotnienie ryzyka inwestycyjnego w przypadku gwałtownych i znaczących zmian kursu instrumentu pochodnego.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że rynek terminowy charakteryzuje się w horyzoncie krótkoterminowym większą zmiennością niż rynek kasowy, co dodatkowo zwiększa ryzyko inwestycyjne.

W związku z powyższym inwestycja w instrumenty pochodne takie jak kontrakty terminowe na indeks WIG 20 wiąże się z możliwością utraty nie tylko wszystkich środków zaangażowanych w transakcję (utrata 100% kapitału), ale też z ewentualnym powstaniem dodatkowych zobowiązań i kosztów, co w sumie może wiązać się ze stratą przekraczającą wartość zainwestowanych środków w transakcję na rynku terminowym. Negatywny efekt zmian kursów kontraktów terminowych na indeks WIG 20, może spowodować straty przekraczające wartość zainwestowanych środków już w trakcie jednej sesji giełdowej.

## Report Futures

### Użyte w dokumencie skróty oznaczają:

**LOP** - liczba otwartych pozycji.

**BAZA** – różnica kursu instrumentu bazowego i kontraktu terminowego opiewającego na ten instrument wyrażona w punktach .

**STOCHASTIC** - oscylator stochastyczny; iloraz skumulowanej różnicy kursu i minimum z n-sesji do skumulowanej różnicy maksimum i minimum z n-sesji. Linią sygnałną jest średnia krocząca z oscylatora. Podstawowa interpretacja zakłada generowanie sygnałów na podstawie przebicia przez oscylator linii sygnałnej. Przebicie oddolne jest sygnałem kupna, odgórne traktowane jest jako sygnał sprzedaży. Oscylator pełni także funkcję miernika rynku wykupionego i wyprzedanego, odpowiednio dla wartości powyżej 80 pkt i poniżej 20 pkt. Dodatkowo na wskaźniku poszukiwane są dywergencje względem kursu danego instrumentu.

**MACD** - różnica dwóch eksponencjalnych średnich ruchomych o różnych okresach. Linią sygnałną jest średnia eksponencjalna z wartości samego wskaźnika. Podstawowa interpretacja zakłada generowanie sygnałów na podstawie przebicia przez MACD linii sygnałnej. Przebicie oddolne jest sygnałem kupna, odgórne traktowane jest jako sygnał sprzedaży.

**RSI** - oscylator skonstruowany w oparciu o stosunek średnich eksponencjalnych ze zmiany cen dla sesji wzrostowych i spadkowych, porusza się w przedziale 0-100, miernik stanów wykupienia (wartości powyżej 70) oraz wyprzedania rynków (wartości poniżej 30). Dodatkowo na wskaźniku poszukiwane są dywergencje względem kursu danego instrumentu. Handel na konkretnym instrumencie może oznaczać dla niego inne niż 30/70 poziomy wyprzedania/wykupienia, które odczytać można na bazie historycznego zachowania oscylatora.

**Composite Index** - wskaźnik zbudowany na bazie dwóch oscylatorów RSI (krótszego 3-okresowego oraz dłuższego 14-okresowego) i obliczany jest jako różnica 9-okresowego momentum dłuższego RSI, powiększona o średnią wartość z trzech ostatnich okresów krótszego RSI. W ten sposób wskaźnik potrafi uchwycić zmianę bieżącego zachowania RSI na tle historycznego. Dywergencje pomiędzy wskaźnikiem i 14-okresowym RSI (przy skrajnych wartościach tego oscylatora) zapowiadają zwroty na RSI, przez co również zwroty dla kursu instrumentu.

**ATR** – średnia rzeczywistego zasięgu. Wskaźnik zmienności rynku oddający wzajemną relację cen maksymalnej, minimalnej i zamknięcia w danej jednostce czasu względem poprzednich notowań. Wartości wskaźnika wyrażone są w nominale przyjętym dla ceny danego instrumentu (dla FW20 w pkt; dla akcji notowanych na GPW w PLN). Wskaźnik przyjmuje wyłącznie dodatnie wartości, nie posiada górnej granicy. Wartości wskaźnika, które w relacji do kursu są większe od 5% są uznawane za ponadprzeciętne. Niskie wartości częściej towarzyszą kształtowaniu się lokalnych szczytów, wysokie wartości częściej pojawiają się przy kształtowaniu lokalnych minimów. Wskaźnik chętnie wykorzystywany przy definiowaniu poziomów dla zleceń stop-loss.